MARTII

FLORA BRASILIENSIS

VOL. XIV. PARS IV.

MONACHII EX TYPOGRAPHIA REGIA C. WOLF ET FIL. ET BEROLINI EX OFFICINA LITHOGRAPHICA E. PRILLWITZ.

FLORA BRASILIENSIS

ENUMERATIO PLANTARUM

IN

BRASILIA

HACTENUS DETECTARUM

QUAS SUIS ALIORUMQUE BOTANICORUM STUDIIS DESCRIPTAS ET METHODO NATURALI DIGESTAS PARTIM ICONE ILLUSTRATAS

EDIDERUNT

CAROLUS FRIDERICUS PHILIPPUS DE MARTIUS

ET

AUGUSTUS GUILIELMUS EICHLER

IISQUE DEFUNCTIS SUCCESSOR

IGNATIUS URBAN

OPUS

CURA MUSEI C. R. PAL. VINDOBONENSIS AUCTORE STEPH. ENDLICHER SUCCESSORE ED. FENZL

CONDITUM SUB AUSPICIIS

FERDINANDI I. ET LUDOVICI I.

AUSTRIAE IMPERATORIS BAVARIAE REGIS

SUBLEVATUM POPULI BRASILIENSIS LIBERALITATE

PETRO II.

BRASILIAE IMPERATORE CONSTITUTIONALI ET DEFENSORE PERPETUO FELICITER REGNANTE.

Mo. Bot. Garden,
1895.

VOLUMEN XIV. PARS IV.

ACCEDUNT TABULAE CXXX.

MONACHII

MDCCCLXXXVI—MDCCCLXXXVIII.

LIPSIAE APUD FRID. FLEISCHER IN COMM.

MARTII

FLORA BRASILIENSIS

VOL. XIV. PARS IV.

MELASTOMACEAE

TRIBUS III. RHEXIEAE, TRIBUS IV. MERIANIEAE,
TRIBUS V. BERTOLONIEAE, TRIBUS VI. MICONIEAE,
TRIBUS VII. BLAKEAE, TRIBUS VIII. MEMECYLEAE

EXPOSUIT

ALFREDUS COGNIAUX,
PROFESSOR HISTORIAE NATURALIS IN SCHOLA NORMALI URBIS VERVIERS, BELGII,
CONSULIS VICARIUS IMPERII BRASILIENSIS.

Mo. Bot. Garden,
1895.

MONACHII
MDCCCLXXXVI—MDCCCLXXXVIII.
LIPSIAE APUD FRID. FLEISCHER IN COMM.

NOTA: MELASTOMACEAE hujus partis p. 1—209 in lucem prodiere die 1. m. Decembris 1886.
" " " p. 210—396 " " " " 1. m. Novembris 1887.
" " " p. 397—656 " " " " 15. m. Augusti 1888.

FLORA BRASILIENSIS

ENUMERATIO PLANTARUM

IN

BRASILIA

HACTENUS DETECTARUM

QUAS SUIS ALIORUMQUE BOTANICORUM STUDIIS DESCRIPTAS ET METHODO NATURALI DIGESTAS PARTIM ICONE ILLUSTRATAS

EDIDERUNT

CAROLUS FRIDERICUS PHILIPPUS DE MARTIUS

EOQUE DEFUNCTO SUCCESSOR

AUGUSTUS GUILIELMUS EICHLER

OPUS

CURA MUSEI C. R. PAL. VINDOBONENSIS AUCTORE STEPH. ENDLICHER SUCCESSORE ED. FENZL CONDITUM

SUB AUSPICIIS

FERDINANDI I.

AUSTRIAE IMPERATORIS

ET

LUDOVICI I.

BAVARIAE REGIS

SUBLEVATUM POPULI BRASILIENSIS LIBERALITATE

PETRO II.

BRASILIAE IMPERATORE CONSTITUTIONALI ET DEFENSORE PERPETUO FELICITER REGNANTE.

FASCICULUS XCIX.

MELASTOMACEAE IIa. Exposuit ALFREDUS COGNIAUX, p. 1—212, tab. 1—45.

PRETIUM: 50 Reichsmark.

LIPSIAE APUD FRID. FLEISCHER IN COMM.

d. 1. m. Decembris 1886.

MELASTOMACEAE II.

EXPOSUIT

ALFREDUS COGNIAUX,
PROFESSOR HISTORIAE NATURALIS IN URBE VERVIERS, BELGII.

MELASTOMACEAE II.

TRIBUS III*). RHEXIEAE TRIANA.

RHEXIEAE *Triana in Bull. Congr. intern. d'Amsterdam 457 (1864) et Mélast. 6, 61 et 164; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 730; Baill. Hist. des Pl. VII. 31.* — RHEXIEAE *(part.) et* OSBECKIAE *(part.) DC. Prodr. III. 114 et 127.* — LASIANDRALES *(part.),* PYRAMIALES *(part.) et* CLIDEMIEAE *(part.) Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XII. 273, XV. 58, 334 et Melast. 78, 273, 353.*

Calycis limbus simplex, in dentes divisus. Stamina petalorum numero dupla, aequalia vel saepe alternatim inaequalia; antherae apice uniporosae, saepius elongatae subulatae; connectivum infra loculos vix aut non elongatum, antice inappendiculatum, postice in calcar caudam vel appendicem productum, rarius simplex. Ovarium liberum vel rarius calyci semiadnatum, 4-loculare, vertice conico vel hemisphaerico glabrum vel setosum. Ovula in loculis numerosa, placentis prominulis angulo interiori loculi affixis inserta. Fructus capsularis, polyspermus, in maturitate loculicide 4-valvis. Semina minuta, cochleata rarissime cuneata. — *Herbae vel frutices, floribus 4-meris.*

XXIX*). PACHYLOMA DC.

PACHYLOMA *DC. Prodr. III. 122 (1828) et Mém. sur les Mélast. 32; G. Don, Gen. Syst. II. 747; Spach, Vég. Phan. IV. 228; Meissn. Gen. 115 (82); Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XIII. 302 et Melast. 168; Triana, Mélast. 64 et 165; Baill. Hist. des Pl. VII. 60.* — HETERONOMATIS *spec. Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 140.* — HETERONOMA *Endl. Gen. 1211 (1839), non DC.* — URODESMIUM *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 338 (1851) et Melast. 357; Walp. Ann. Bot. III. 188; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 748; Baill. Hist. des Pl. VII. 21 in adnot.*

FLOS 4-merus. CALYCIS glaberrimi tubus turbinato-campanulatus, ultra ovarium longe productus; limbus ampliatus, truncatus, 4-denticulatus, denticulis setulosis. PETALA obovata, acuta, valde torta. STAMINA 8, satis inaequalia, majora alternipetala, minora oppositipetala; ANTHERAE lineari-subulatae, plus minusve recurvae, compressae, apice uniporosae, connectivo sub loculis perspicuo, antice ad insertionem filamenti breviter biauriculato, postice in caudam longam filiformem producto. Pollen . . . . OVARIUM calyci semiadhaerens, 4-loculare, glabrum; STYLUS gracilis, exsertus, stigmate punctiformi. CAPSULA fundo calycis urceolati submembranacei immersa, 4-valvis. SEMINA cochleata, tuberculato-rugosa.

FRUTICES graciles glabri, Brasiliae incolae. FOLIA breviter petiolata, coriacea, integerrima, 3—5-nervia. PANICULAE terminales, pauciflorae, trichotome ramosae, floribus subparvis, breviter pedicellatis, ebracteatis.

1. PACHYLOMA CORIACEUM DC. ramis obscure tetragonis, glaberrimis, nodosis; foliis rigidis, brevissime petiolatis, ovatis vel oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice acutis vel obtusiusculis et interdum subrotundatis saepius plus minusve fissis et bicuspidis, margine integerrimis et incrassatis, 5-nerviis, utrinque glaber-

*) Numeri tribuum generumque ab iis partis primae (Vol. XIV. pars III.) continuantur.

rimis; floribus brevissime pedicellatis; calyce glabro vel glanduloso-setuloso, anguste oblongo-campanulato, basi subrotundato.

Pachyloma coriaceum DC! Prodr. III. 123; Spach, Vég. Phan. IV. 229; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XIII. 302 et Melast. 168; Triana, Mélast. 64.

Rhexia pachyloma Mart.! Herb. ex DC. l. c.

Heteronoma pachyloma Mart.! Nov. Gen. et Spec. III. 140. tab. 273.

Rami satis graciles, erecto-patuli, elongati, paulo ramulosi, fuscescentes. Petiolus satis gracilis, glaber vel brevissime furfuraceo-puberulus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, fuscus, 2—6 mm. longus. Folia erecto-patula rarius subreflexa, internodiis subduplo longiora, supra atro-viridia, subtus satis pallidiora; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus multo gracilioribus; nervulis transversalibus tenuissimis, flexuosis, leviter reticulato-ramulosis, utrinque vix prominentibus. Panicula ½—1 dm. longa, inferne interdum minute foliata, ramis satis gracilibus, longiusculis, patulis, teretiusculis, glabris, paulo ramulosis; pedicellis subfiliformibus, plus minusve arcuatis, 1—3 mm. longis. Calyx fuscus, teretiusculus, 6—7 mm. longus, apice 3—4 mm. latus. Petala ovata, apice acuminata, purpurea, utrinque glabra, fere 1 cm. longa. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, glabra, satis flexuosa, 6—7 vel 8—9 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, apice longe attenuato-subulatae, 6 vel 7—8 mm. longae, ¾ mm. crassae, loculis satis undulatis, connectivo infra locules ⅓ vel 2—3 mm. longo producto, capillari, subrecto. Ovarium ovoideum; stylus fuscescens, subcapillaris, fere 2 cm. longus, leviter sigmoideo-flexuosus. Capsula ignota.

Var. α. glaberrima *DC.! l. c.*

Rhexia bicuspis Schrank! Mss. ex DC. l. c.

Folia oblonga, apice saepius acuta, 7—10 cm. longa, 2—2½ cm. lata. Calyx glaber.

Var. β. subsetosa *DC.! l. c.*

Rhexia Amazonum Schrank! Mss. ex DC. l. c.

Folia ovata vel ovato-oblonga, apice saepius obtusa vel rotundata, 5—7 cm. longa, 2½—3½ cm. lata. Calyx breviuscule subsparseque glanduloso-setulosus.

Habitat var. α. in prov. Para: Martius. — Var. β in prov. do Alto Amazonas ad Araracoara: Martius.

2. Pachyloma huberioides Triana: ramis teretiusculis, ad nodos leviter pilosis caeteris glaberrimis; foliis rigidiusculis, breviter petiolatis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, apice longe attenuatis acutis et interdum breviter acuminatis, margine integerrimis et subtus leviter revolutis, trinerviis, utrinque glaberrimis; floribus longiuscule pedicellatis; pedicellis ultra medium articulatis; calyce glaberrimo, campanulato vel interdum subturbinato.

Pachyloma huberioides Triana! Mélast. 64. tab. V. fig. 50.

Urodesmium huberioides Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 338, XVI. tab. 25. fig. III et Melast. 357.

Rami graciles, elongati, recti vel plus minusve arcuati, simplices vel paulo ramulosi, fuscescentes. Petiolus gracillimus, glaber, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, fuscus, 4—7 mm. longus. Folia patula vel saepius reflexa, internodiis 2—3-plo longiore, supra laete viridia et opaca, subtus paulo pallidiora, 5—8 cm. longa, 1½—2½ cm. lata, inferiora saepius paulo minora; nervis gracilibus, supra paulo prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus tenuissimis, flexuosis, leviter reticulato-ramulosis, utrinque vix perspicuis. Panicula 1—1½ dm. longa, inferne saepius minute foliata, pauciflora, ramis gracilibus, longiusculis, patulis, teretiusculis, glaberrimis, superne simplicibus, inferne saepius trifloris; pedicellis subfiliformibus, rectis vel leviter arcuatis, 1—2 cm. longis. Calyx fulvus, teretiusculus, fere 1 cm. longus. Petala obovata, apice acuminata. Staminum filamenta filiformia, subrecta, 6—7 vel 9—10 mm. longa; antherae subrectae, apice longiuscule attenuato-subulatae, 7—8 vel 9—10 mm. longae, loculis vix undulatis, connectivo infra loculos ½ vel 1½—2 mm. longo producto. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum; stylus filiformis, paulo flexuosus, 1½ cm. longus. Capsula calyce persistente vestita, ovoidea, leviter 4-sulcata, fere usque ad basim 4-valvis, 7—8 mm. longa, 6 mm. crassa. Semina fusca, paulo compressa, creberrime minuteque tuberculosa, 1 mm. longa, ¾ mm. crassa.

Habitat secus flum. Rio Negro Brasiliae borealis inter Barcellos et S. Gabriel: Spruce n. 2015; ad Rio Atabapo in vicinia S. Baltazar: Bonpland.

Tribus IV. MERIANIEAE Triana.

Merianieae *Triana in Bull. Congr. intern. d'Amsterdam 457 (1864) et Mélast. 7, 65 et 165; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 730; Baill. Hist. des Pl. VII. 32.* — Lavoisiereae *(part.)*, Rhexiae *(part.) et* Miconieae *(part.) DC. Prodr. III. 100, 114 et 152.* — Clidemieae *(part.) et* Davyeae *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 334, XVIII. 113 et Melast. 353 et 635.*

Calycis limbus nunc integer, nunc in lobos divisus aut etiam in calyptram conflatus, denticulis externis instructus aut destitutus. Stamina petalorum numero dupla, aequalia aut parum disparia; antherae in filamento magis minusve inflexae, ut plurimum extrorsum recurvae, apice uniporosae; connectivum infra loculos non aut raro paulo elongatum, antice inappendiculatum, saepissime postice tumidum vel in appendicem simplicem bilobam vel inflatam productum. Ovarium liberum, rarius basi adhaerens, 2—7-loculare, apice hemisphaericum conicum vel angulatum, interdum in tubum styli basin amplectentem productum, vertice glabrum vel rarius setosum. Ovula in loculis numerosa, placentis prominulis angulo interiori loculi affixis inserta. Fructus capsularis, polyspermus, saepe coriaceus, in maturitate loculicide 2—7-valvis. Semina minuta, cuneata pyramidata alata angulata vel fusiformia. — *Arbusculae, frutices rariusque suffrutices, floribus saepissime in paniculas terminales dispositis.*

CONSPECTUS GENERUM BRASILIENSIUM.

I. Calycis limbus lobatus vel rarius irregulariter lacerus, interdum truncatus.
- A. Semina late alata.
  - 1. Folia parva, sessilia, ad apices ramulorum rosulata; staminum connectivum postice inappendiculatum; ovarium stipitatum . . . . XXX. ACANTHELLA Hook. f.
  - 2. Folia majuscula, petiolata, non rosulata; staminum connectivum postice cauda filiformi deorsum producta instructum; ovarium sessile . . . . XXXI. HUBERIA DC.
- B. Semina pyramidata, non alata.
  - 1. Staminum connectivum postice cauda filiformi flexuosa instructum; ovarium apice glanduloso-setosum . . . . XXXII. BEHURIA Cham.
  - 2. Staminum connectivum postice calcaratum vel processu erecto instructum; ovarium saepissime glaberrimum.
    - a. Connectivum antice processu brevi auctum; flores 4-meri, in cymas scorpioideas axillares dispositi . . . . XXXIII. OPISTHOCENTRA Hook. f.
    - b. Connectivum antice inappendiculatum; flores saepissime 5-meri, in paniculas terminales saepius dispositi.
      - † Plantae scandentes; connectivum postice processu erecto antherae parallelo apice bicuspidato instructum . . . . XXXIV. ADELOBOTRYS DC.
      - †† Arbores vel frutices saepissime erecti; connectivum postice in calcar acutum porrectum, supra basim interdum appendicem adscendentem integram gerens.
        - * Calyx saepissime breviter campanulatus vel hemisphaericus; connectivum postice basi in cornu obtusum vel acutum porrectum, supra basim saepius appendicem adscendentem gerens . . . . XXXV. MERIANIA Sw.
        - ** Calyx oblongo-campanulatus; connectivum postice in calcar acutum porrectum, appendice dorsali destitutum . . . . XXXVI. GRAFFENRIEDA DC.

II. Calycis limbus ante explicationem floris occlusus, conicus, calyptriformis, sub anthesi basi circumscissus et deciduus.
- A. Flores parvi; semina acicularia, nucles centrali, testa utrinque tenuissime producta . . . . XXXVII. CALYPTRELLA Naud.
- B. Flores magni; semina pyramidata . . . . XXXVIII. CENTRONIA Don.

XXX. ACANTHELLA Hook. f.

Acanthella *Hook. f. in Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 748 (1867); Triana, Mélast. 65 et 165; Baill. Hist. des Pl. VII. 21 (in adnot.) et 60.*

Flos 4-merus. Calyx inferne sparse setosus caeteris glaberrimus, tubo oblongo-campanulato, lobis subulato-lanceolatis, tubo subaequilongis, persistentibus. Petala obovato-oblonga vel oblongo-lanceolata, apice acuta. Stamina 8, subaequalia, filamentis elongatis, glaberrimis; antherae lineari-subulatae, arcuatae, uniporosae, connectivo infra loculos brevissime producto, basi antice obscure bituberculato postice inappendiculato. Pollen . . . . Ovarium stipitatum, liberum, anguste oblongum, glaberrimum, quadriloculare; stylus filiformis, stigmate punctiformi. Capsula ovoideo-oblonga, calycis tubo tenuiter membranaceo inclusa, 4-valvis. Semina majuscula, oblonga, compressa, dense imbricata, ala lata membranacea pellucida cincta.

Frutex ramosus, ramulis pinnatis cortice albo tectis, ultimis creberrime cicatricatis, infra insertionem foliorum setosis. Folia parva, ad apices ramulorum rosulata, patentia, oblonga vel obovato-oblonga, sessilia, glaberrima, utrinque acuta, apice setula aucta, integerrima, trinervia. Flores mediocres, axillares, solitarii, brevissime pedicellati, bibracteolati, aurantiaci, bracteolis calycisque lobis seta terminatis. Capsula pro planta majuscula, rubella.

1. ACANTHELLA CONFERTA Cogn.

Tabula nostra IV. Fig. II (habitus cum analysi).

Melastoma conferta Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 127 et Fl. Flum. edit. Netto 172.

Acanthella Sprucei Hook. f.! l. c. 749; Triana, Mélast. 65. tab. V. fig. 54.

Caulis erectus, 1—1½ m. altus; ramis longis, tortuosis, satis gracilibus, teretiusculis; ramulis numerosis, brevissimis, alternis, patulis, gracilibus, acutiuscule tetragonis. Folia rigidiuscula, patula, supra intense viridia, subtus paulo pallidiora, basi satis attenuata rarius subrotundata, 1—1½ cm. longa, 5—7 mm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra valde impresso, subtus satis prominente praecipue ad basim, lateralibus tenuissimis, utrinque levissime impressis. Pedicelli robustiusculi, glabri, teretiusculi, 2—4 mm. longi. Bracteolae oblongae, uninerviae, 4—6 mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi subrotundato, superne leviter dilatato, 5—6 mm. longo, 2½—3 mm. lato, segmentis erecto-patulis, rigidiusculis, 3—5 mm. longis, basi 1½ mm. latis. Petala erecto-patula, utrinque glaberrima, obscure nervulosa, 7—8 mm. longa, 3—5 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, leviter flexuosa, 6—8 mm. longa; antherae flavescentes, 6—7 mm. longae, ¾ mm. crassae, loculis non undulatis, connectivo infra loculos ½—1 mm. longos producto. Ovarium angustum; stylus subcapillaris, leviter flexuosus, 1½ cm. longus. Capsula leviter 4-sulcata, usque ultra medium 4-valvis, apice truncata et leviter intrusa, 10—12 mm. longa, 7—8 mm. crassa. Semina fuscescentia, margine fulva et late pellucida, 4 mm. longa, 2—2½ mm. lata.

Habitat ad flumen Orinoco: Bonpland n. 1153; prope Esmeralda ad flumen Orinoco: Spruce n. 3222.

XXXI. HUBERIA DC.

HUBERIA *DC. Prodr. III. 167 (1828) et Mém. Mélast. 61 (excl. § 2); Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 146 in adnot.; Spreng. Gen. I. 339; G. Don, Gen. syst. II. 778; Cham. in Linnaea IX. 373; Meissn. Gen. 114 (81); Endl. Gen. Pl. 1207; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 336 et Melast. 355; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 748; Triana, Mélast. 65; Baill. Hist. des Pl. VII. 21 et 59 (excl. syn.).*

FLOS 4-merus. CALYCIS tubus oblongus, in anthesi cylindraceus aut suburceolatus, fructiferus sub limbo constrictus basi ventricosus, interdum costato-alatus; limbus dilatatus, lobis brevibus vel subulatis. PETALA ovata vel obovata. STAMINA 8, vix non aequalia, conformia; ANTHERAE elongato-subulatae, uniporosae, antice undulatae, connectivo infra loculos non producto antice inappendiculato postice cauda filiformi deorsum producta instructo. POLLEN subglobosum, triporosum, leviter 3—4-sulcatum. OVARIUM 4-gonum, 4-loculare, angulis quatuor ferme ad medium usque calycino tubo adhaerens caeteris liberum; STYLUS filiformis, stigmate punctiformi. CAPSULA ovoidea, calyce ventricoso inclusa, demum loculicide 4-valvis. SEMINA linearia, sursum imbricata, compressa, ala utrinque elongata circumdata.

FRUTICES glaberrimi, saepe viscosi, ramosi, Brasiliae incolae. FOLIA petiolata, coriacea, oblonga, trinervia, integerrima vel serrata. CYMAE saepius triflorae, axillares. FLORES majusculi, longe pedicellati, albi vel purpurascentes.

CONSPECTUS SPECIERUM.

A. Folia integerrima.
- 1. Folia elliptico-ovata, distincte trinervia et leviter nervulosa; calycis segmenta crassa, brevissima, obtusa — 1. H. OVALIFOLIA DC.
- 2. Folia oblonga, nervis lateralibus margine proximis, valde nervulosa; calycis segmenta elongata, subulata — 2. H. LAURINA DC.

B. Folia a medio ad apicem remote serrata.
- 1. Calyx late quadrialatus, segmentis tubo paulo brevioribus — 3. H. SEMISERRATA DC.
- 2. Calyx teretiusculus et tenuissime 8-costatus, segmentis tubo multo brevioribus . . . . 4. H. PERUVIANA Cogn.

1. **HUBERIA OVALIFOLIA** DC. viscosissima; ramis acutiuscule tetragonis; foliis elliptico-ovatis, basi saepius leviter attenuatis, apice acutis vel interdum obtusis rotundatisve, margine integerrimis, crassiusculis rigidisque, distincte trinerviis et transverse leviter nervulosis; calycis tubo teretiusculo, inferne leviter ventricoso, segmentis brevissimis, crassis, late triangularibus, apice obtusis; petalis obovatis, apice saepius subrotundatis.

Huberia ovalifolia DC.! Prodr. III. 167; Mart. Nov. Gen. et Sp. III. 146. tab. 276. fig. 2; Cham. in Linnaea IX. 376; Walp. Repert. II. 118; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 336, XVI. tab. 25. fig. 1 et Melast. 355; A. Gray, Un. St. Expl. Exped. 596; Triana, Mélast. 65. tab. V. fig. 52b.

Huberia resinosa Presl, Symb. Bot. I. 58. tab. 37.

Melastoma antennata Schrank! in herb. Mart. ex Cham. l. c.

„ARBOR 5—10 m. alta." RAMI erecto-patuli, robusti, rigidi, glabri, laeves, satis trichotome ramulosi, juniores pulverulento-resinosi. PETIOLUS robustiusculus, subangulatus, supra leviter canaliculatus, glaber, resinosus, $1^1/_2$—2 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia vel purpurascentia, subtus paulo pallidiora, 5—9 cm. longa, 3—5 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, lateralibus a margine remotis; nervulis transversalibus supra non vel vix impressis, subtus leviter prominentibus. PEDICELLI robusti, rigidi, erecto-patuli, glabri, viscosi, apice leviter dilatati, 1—2 cm. longi. CALYX viscosus, rubescens, tubo basi subrotundato, apice satis dilatato, 8—10 mm. longo, 3—4 mm. lato; segmentis erecto-patulis, vix 1 mm. longis. PETALA alba vel rosea, patula, glaberrima, basi leviter attenuata, obscure multinervulosa, circiter 2 cm. longa, 12—15 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurascentia, filiformia, subrecta, 7 vel 9 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, apice longe attenuato-rostellatae, 1 cm. longae, 1 mm. crassae. OVARIUM ovoideo-oblongum, superne satis attenuatum; stylus filiformis, purpurascens, leviter sigmoideo-flexuosus, $2^1/_2$ cm. longus. CAPSULA cinereo-fusca, ovoidea, leviter 4-sulcata, fere usque ad basim 4-valvis, $1^1/_2$ cm. longa, 12 mm. crassa. SEMINA pallida, lineari-oblonga, leviter arcuata, utrinque acutiuscula et tenuiter membranacea, 8 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata.

Habitat in sylvis ad aquaeductum supra saxa granitica et in arenosis maritimis (Restingas) prov. Rio de Janeiro: Martius, Langsdorff, Mikan, St-Hilaire, Gaudichaud n. 139 et 739, Burchell n. 2889, Lalande, Sello n. 165, 223, 405, Luschnath, Mertens. Claussen n. 164, Widgren, Regnell n. 72, Bunbury, Bowie et Cunningham, Glaziou n. 574 et 13835; circa Rio de Janeiro in turfosis: Beyrich, Gardner n. 755, 5450; in summo monte Corcovado: Lund, Riedel n. 90, 1921, Luschnath n. 10, Martius Herb. Fl. Bras. n. 29, Pohl et Schott n. 1232, 4156, 5262, Mosén n. 11; in arenis maritimis ad Capocabana: Glaziou n. 97, 1271; ad Tijuca: Glaziou n. 5862, J. de Saldanha n. 961; ad Villa Nova de Almeida: Princ. Neuwied; in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 1967, 1968, 2031, Claussen n. 99, 2014, 2099. — Floret Novembri—Januario.

2. **HUBERIA LAURINA** DC. viscidula; ramis obtuse tetragonis; foliis submembranaceis rigidisque, oblongis vel oblongo-ovatis, basi saepius satis attenuatis, apice acutiusculis vel obtusis interdum rotundatis, margine integerrimis, trinerviis, nervis lateralibus margini proximis, mediano distincte penninervuloso; calycis tubo teretiusculo vel obscure 8-costato, inferne leviter ventricoso, segmentis subulatis, basi remotis, flexuosis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis obovato-oblongis, apice acutiusculis.

Huberia laurina DC.! Prodr. III. 167 et Mém. Mélast. 62. tab. 10; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 337 et Melast. 356; Triana, Mélast. 356.

Melastoma laurinum Ser.! Mss. ex DC. l. c.

„FRUTEX 2—4 m. altus, erectus, ramosus, in summitate ramorum saepe viscosissimus." RAMI erecto-patuli, robusti, leviter flexuosi, glabri, rugulosi, trichotome vel irregulariter ramulosi, inferne denudati, cinerei

vel juniores purpurascentes. PETIOLUS robustiusculus, subangulatus, supra leviter canaliculatus, glaber, viscidulus, 1—1½ cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia et nitidula, subtus viridi-cinerea, 6—10 cm. longa, 2½—4 cm. lata, superiora paulo minora, prima fronte penninervia propter nervos laterales marginibus proximos et nervulos transversos subtus valde prominentes; nervo mediano robustissimo, supra satis impresso, subtus valde prominente, lateralibus multo gracilioribus. PEDICELLI robustiusculi, rigidi, recti, erecto-patuli, glabri, viscosi, angulato-sulcati, apice paulo dilatati, 2—3 cm. longi. CALYX viscosus, fuscescens, tubo basi leviter attenuato, superne satis dilatato, circiter 1 cm. longo, 2—3 mm. lato; segmentis erectis vel erecto-patulis, 3—5 mm. longis, inferne vix ½ mm. latis. PETALA alba, patula, utrinque glabra, obscure plurinervulosa, basi longiuscule attenuata, 10—12 mm. longa, 3—5 mm. lata. STAMINUM filamenta purpureo-fusca, filiformia, satis flexuosa, 6 vel 8 mm. longa; antherae purpureae, satis arcuatae, apice longe attenuato-rostellatae, 8—9 mm. longae, 1 mm. crassae. OVARIUM oblongum, obscure tetragonum, apice subtruncatum; stylus filiformis, purpurascens, leviter flexuosus, superne paulo attenuatus, 2 cm. longus. CAPSULA fuscescentia, ovoidea, obtuse tetragona et leviter 4-sulcata, 1 cm. longa, 6—7 mm. crassa. SEMINA fulva, linearia, subrecta, utrinque acuta, tenuiter membranacea, 3—4 mm. longa, ¾ mm. lata.

Habitat secus rivulos montium prov. Minas Geraës: Riedel; ad Serra do Ouro Preto: Claussen n. 30, 50, 53, Martius Herb. Fl. Bras. n. 942; ad Rio de Janeiro: Lund n. 134; in paludosis ad Mugy prov. S. Paulo: Lund n. 1050. — Floret Novembri—Martio.

3. HUBERIA SEMISERRATA DC. ramulis apice foliisque glutinosis; ramis obscure tetragonis; foliis submembranaceis rigidiusculisque, lanceolatis vel ovato-lanceolatis, basi leviter attenuatis rarius subrotundatis, apice acutis et saepius breviter acuminatis, margine basi integerrimis et a medio ad apicem remote serratis, distincte trinerviis et transverse leviter nervulosis; calyce glabro, viscosissimo, late quadrialato, tubo inferne distincte attenuato, segmentis triangulari-linearibus, basi remotis, apice acutissimis, subrectis, tubo paulo brevioribus; petalis obovatis vel obovato-oblongis, apice acutissimis.

Tabula nostra I. Fig. I (habitus cum analysi).

Huberia semiserrata DC.! Prodr. III. 167; Cham. in Linnaea IX. 373; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 337 et Melast. 356; Triana Mélast. 65. tab. V. fig. 52a.

Rhexia semiserrata Schrank et Mart.! Mss. ex DC. l. c.

„FRUTEX vel arbor 2—7-metralis." RAMI erecto-patuli, robustiusculi, leviter flexuosi, glabri, laeves, trichotome vel irregulariter ramulosi, inferne saepius denudati, purpurascentes vel griseo-furfuracei. PETIOLUS satis gracilis, leviter sulcatus, supra satis canaliculatus, glaber, viscidulus, saepius purpurascens, 1—1½ cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus pallide viridia, 6—9 cm. longa, 2—3½ cm. lata, superiora paulo minora; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, lateralibus a margine remotis; nervulis transversalibus supra vix impressis, subtus leviter prominentibus. PEDICELLI saepius uniflori, satis graciles, recti, glabri, viscosi, apice leviter dilatati, infra medium articulati, 2—3 cm. longi. CALYX fuscescens, tubo apice paulo attenuato, 11—12 mm. longo, 3—4 mm. lato; segmentis erectis, paulo flexuosis, 6—10 mm. longis, basi 1—1½ mm. latis. PETALA alba, patula, satis asymmetrica, utrinque glaberrima, basi attenuata, tenuiter multinervia, circiter 2 cm. longa, 8—12 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurea, filiformia, leviter compressa, subrecta, 7—8 mm. longa; antherae flavescentes vel purpureae, paulo arcuatae, apice longiuscule attenuatae, 8—9 mm. longae, 1½ mm. crassae. OVARIUM ovoideo-oblongum, apice attenuato-subrostellatum; stylus subfiliformis, purpurascens, apice paulo attenuatus, vix arcuatus, 12—15 mm. longus. CAPSULA fuscescentia, ovoidea, leviter 4-sulcata, fere usque ad basim 4-valvis, 10—12 mm. longa, 8—9 mm. crassa. SEMINA fulva, linearia, leviter arcuata, utrinque acutiuscula et membranacea, 5 mm. longa, vix 1 mm. lata.

Habitat in prov. S. Paulo: St-Hilaire, Gaudichaud n. 804, Burchell n. 3871, 4514, 4618, Bowie et Cunningham; in sylvis altis v. rarius in sylvulis depressis inter Paranangaba et S. Paulo: Martius; in sylvulis humidis paludosisque prope Mugy: Riedel n. 1428; ad Rio das Pedras: Sello n. 381, B 1148, C 1724, 5724; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8375. Etiam prope Sambasbambe in Peruvia: Mathews n. 1283 (secund. Triana l. c.) — Floret Novembri—Decembri.

4. HUBERIA PERUVIANA COGN. ramulis apice foliisque vix viscidulis; ramis teretiusculis; foliis submembranaceis rigidisque, lanceolatis, basi subrotundatis rarius paulo attenuatis, apice acutis et breviter acuminatis, margine basi subintegerrimis et a medio ad apicem remote serratis, distincte trinerviis et transverse tenuissime nervulosis; calyce glabro, non vel vix viscidulo, tubo teretiusculo, tenuissime 8-costato non alato, basi subrotundato, segmentis lineari-subulatis, basi remotis, apice acutissimis, subrectis, tubo multo brevioribus.

Tabula nostra I. Fig. II (habitus cum analysi).

RAMI erecto-patuli, graciles, recti vel leviter arcuati, glabri, sublaeves, inferne paulo denudati, leviter ramulosi, cinerei vel interdum purpurascentes. PETIOLUS gracilis, leviter sulcatus, supra tenuiter canaliculatus, glaber, saepius viscosus, purpurascens, vix 1 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus pallide viridia, 5—6 cm. longa, 18—22 mm. lata, superiora satis minora; nervo mediano crasso, supra profunde impresso, subtus valde prominente et saepius purpurascente, nervis lateralibus gracilibus, supra satis impressis, subtus paulo prominentibus, a margine satis remotis; nervulis transversalibus tenuissimis, supra non vel vix impressis, subtus paulo prominentibus. PEDICELLI crassiusculi, recti vel arcuati, glabri, saepius viscosi, apice non vel vix dilatati, leviter sulcati, 1½ cm. longi. Flores ignoti. CALYX fructiferus pallide fuscus, glaber, interdum viscidulus, tubo ovoideo, apice valde constricto, 9—10 mm. longo, 6—7 mm. crasso, segmentis demum deciduis, 2—3 mm. longis. CAPSULA fuscescentia, ovoidea, leviter 4-sulcata, usque ultra medium 4-valvis, 8—9 mm. longa, 6 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, lineari-subulata, leviter arcuata vel flexuosa, utrinque acutissima tenuiter membranacea et pallidiora, 5—6 mm. longa, ½ mm. lata.

Habitat in montibus secus flumen Mayo prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4828 in herb. Brux., Boiss., Hort. Petrop., Kew. et Brit. Mus.

XXXII. BEHURIA CHAM.

BEHURIA *Cham. in Linnaea IX. 376 (1834); Walp. Repert. II. 118; Meissn. Gen. 114 (81); Endl. Gen. 1207; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 338 et Melast. 357; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 748; Triana, Mélast. 65; Baill. Hist. des Pl. VII. 21 et 60.*

FLOS saepius 6-merus. CALYCIS tubus breviter campanulatus; lobi triangulares vel lineares, tubo saepius majores, serrati vel ciliati, persistentes. PETALA obovata, arcte torta, saepius glaberrima. STAMINA saepissime 12, aequalia, filamentis glaberrimis; ANTHERAE consimiles, oblongo-lineares, leviter arcuatae, uniporosae, connectivo infra loculos non producto, antice inappendiculato, postice cauda filiformi flexuosa instructo. POLLEN subglobosum, laeve, leviter 4—5-sulcatum. OVARIUM subglobosum, fere usque ad basin liberum, saepius 4-

loculare, vertice coronula annulari breviter lobata saepius munitum, setis paucis elongatis apice glandulosis terminatum; STYLUS filiformis, apice attenuatus, stigmate punctiformi. CAPSULA calycis tubo saepius vestita, saepissime loculicide 4-valvis. SEMINA anguste oblongo-pyramidata.

FRUTICES glabri vel saepius glanduloso-pilosi, erecti, ramosi, Brasiliae australis incolae. FOLIA petiolata, ovata vel rarius lanceolata, integerrima vel serrulata, 5—7-nervia. FLORES ampli, saepius albi, in paniculas foliosas saepius paucifloras dispositi.

CONSPECTUS SPECIERUM.

Sect. I. EUBEHURIA. — Folia basi longe attenuata. Flores bracteis 2 amplis persistentibus involucrati . 1. B. INSIGNIS Cham.

Sect. II. BEHURIOPSIS. — Folia basi rotundata vel cordata. Flores ebracteati vel bracteis minutis caducis muniti.

I. Folia parva, brevissime petiolata, ovato-oblonga, 5-nervia; flores ebracteati . . . . 2. B. PARVIFOLIA Cogn.

II. Folia majuscula, longe petiolata, late ovata, 7-nervia; flores minute bracteolati.

1. Planta non glutinosa; folia distincte serrulata; calycis segmenta tubo longiora.

a. Folia supra densiuscule pilosa; pedicelli dense glanduloso-pilosi; calycis segmenta lineari-subulata 3. B. CORYMBOSA Cogn.

b. Folia supra glaberrima; pedicelli glabriusculi; calycis segmenta anguste triangularia . . . . 4. B. CORDIFOLIA Cogn.

2. Planta valde glutinosa; folia saepius integerrima; calycis segmenta tubum vix aequantia . . . 5. B. GLUTINOSA Cogn.

Sect. I. EUBEHURIA Cogn.

Fruticuli glaberrimi. Folia basi attenuata, quintuplinervia. Flores bracteis 2 amplis persistentibus involucrati.

1. BEHURIA INSIGNIS Cham. glaberrima aut in partibus novellis puberulis moxque glabra; ramis teretiusculis, supremis obscure tetragonis; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, oblongis vel lanceolatis, basi longiuscule attenuatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine levissime remoteque ciliato-serrulatis, adjecto utroque nervo marginali quintuplinerviis; floribus bibracteatis, in cymas paucifloras terminales foliosas dispositis; bracteis majusculis, sessilibus, ovatis, basi subrotundatis, apice acutis mucronulatisque, margine integerrimis, 3—5-nerviis; calyce glaberrimo, tubo breviter campanulato, segmentis foliaceis, oblongis vel lanceolatis, apice acuminatis, margine remote leviterque serrulato-ciliatis, tubo multo longioribus; petalis obovato-oblongis, apice obtusissimis.

Tabula nostra II. Fig. I (habitus cum analysi).

Behuria insignis Cham.! in Linnaea IX. 377; Walp. Repert. II. 118; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 339 et Melast. 358; Triana, Mélast. 65. tab. V. fig. 51.

„FRUTEX arborescens, 3—5 m. altus" (RIEDEL). RAMI graciles, elongati, rigidiusculi, saepius arcuati, glaberrimi, laeves et saepius nitiduli, cinereo-fusci vel superne purpurascentes, irregulariter satis ramulosi. PETIOLUS gracillimus, glaber, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus, $1^1/_2$—3 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete vel intense viridia et nitidula, subtus pallidiora, 6—11 cm. longa, 2—4 cm. lata, superiora saepius multo minora; nervis gracilibus, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus saepius margini proximis. PEDICELLI graciles, recti, glabri, obscure tetragoni, purpurascentes, 1—2 cm. longi. BRACTEAE foliaceae, 1—$1^1/_2$ cm. longae, 7—10 mm. latae. CALYX laete viridis vel fuscescens, tubo teretiusculo, basi subrotundato, apice satis dilatato, 4—5 mm. longo et apice totidem lato, segmentis erectis, uninerviis, 7—9 mm. longis, inferne 2—3 mm. latis. PETALA alba, patula, tenuiter multinervulosa, utrinque glaberrima, leviter asymmetrica, 15—18 mm. longa, 9—11 mm. lata. STAMINUM filamenta filiformia, leviter compressa, paulo flexuosa, purpurescentia, 5—6 mm. longa; antherae aurantiaceae, dorso fuscae, paulo arcuatae, apice obtusae, 4 mm. longae, 1 mm. crassae. OVARIUM fere usque ad basim liberum, ovoideum, vertice coronula annulari breviter lobata munitum, setis paucis elongatis apice glandulosis terminatum; stylus subfiliformis, purpureus, subrectus, 8—10 mm. longus. CAPSULA sordide fusca, subglobosa, distincte 4—5-sulcata, usque ad basim saepius 4-valvis, 6 mm. crassa. SEMINA oblongo-pyramidata, non alata! (matura non visa).

Habitat in prov. S. Paulo: Burchell n. 3641; in sylvis primaevis Serra de Cubatão inter Santos et S. Paulo: Sello B. n. 1147, C. n. 1723, Riedel n. 1787, Lund. — Floret Decembri.

Sect. II. BEHURIOPSIS Cogn.

Fruticuli plus minusve glanduloso-pilosi. Folia basi rotundata vel leviter cordata, 5—7-nervia. Flores ebracteati vel bracteis minutis caducis non involucrantibus muniti.

2. BEHURIA PARVIFOLIA Cogn. ramis teretiusculis supremis obscure tetragonis, primum sparse longeque glanduloso-pilosis demum glaberrimis; foliis brevissime petiolatis, parvis, rigidis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice acutis, margine crenulato-serrulatis et primum glanduloso-ciliatis, 5-nerviis et leviter nervuloso-reticulatis, supra glaberrimis et nitidulis, subtus primum brevissime sparseque glanduloso-pilosis demum glabris; floribus ebracteatis, brevissime pedicellatis, solitariis terminalibusque vel in paniculas parvas paucifloras foliosas dispositis; calyce pilis patulis longiusculis glandulosis rigidiusculis nigrescentibus subsparse vestito, tubo late campanulato, segmentis linearibus, apice acutis, margine longiuscule glanduloso-ciliatis, basi remotiusculis, tubo paulo brevioribus; petalis ovato-oblongis, apice acutis, margine breviter sparseque glanduloso-ciliatis.

Tabula nostra II. Fig. II (habitus cum analysi).

RAMI satis graciles, longiusculi, rigidi, inferne laeves et denudati, cinereo-fusci vel purpurascentes, simplices vel vix ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, primum leviter glanduloso-pilosus demum glaber, 2—5 mm. longus. FOLIA erecta, internodiis saepius paulo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, $2^1/_2$—4 cm. longa, $1^1/_2$—2 cm. lata, floralia multo minora; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus. PEDICELLI filiformes, recti, nigrescentes, densiuscule longeque glanduloso-pilosi, 1—4 mm. longi. CALYX atro-fuscus, tubo teretiusculo, basi acuto, apice satis dilatato, 4 mm. longo, apice 4—5 mm. lato, segmentis erectis vel patulis, uninerviis, leviter flexuosis, 3 mm. longis, basi vix 1 mm. latis. PETALA erecta, purpurascentia, tenuiter plurinervulosa, utrinque glabra, paulo asymmetrica, 7—8 mm. longa, 4 mm. lata. STAMINUM filamenta filiformia, satis flexuosa, purpurascentia, 3 mm. longa; antherae aurantiaceae, dorso fuscae, subrectae, apice obtusae, $3^1/_2$ mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice leviter glanduloso-pilosum; stylus

filiformis, purpurascens, glaber, satis sigmoideo-flexuosus, 8—9 mm. longus. CAPSULA subglobosa, leviter 5—6-sulcata, 5 mm. crassa. SEMINA (immatura) oblongo-pyramidata, recta, basi obtusa, apice truncata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 7625 in herb. Eichl., Warming et Kew.

3. BEHURIA CORYMBOSA COGN. ramis teretiusculis, supremis obscure tetragonis, primum pilis patulis breviusculis glandulosis dense vestitis demum glaberrimis; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, ovatis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice acutis et breviter acuminatis, margine serratis vel duplicato-serratis ciliatisque, supra densiuscule breviterque pilosis, subtus longiuscule sparseque pilosis et ad nervos densiuscule longeque hirtellis, 7-nerviis et leviter nervuloso-reticulatis; floribus minute bracteolatis, longiuscule pedicellatis, in paniculam corymbosam terminalem foliosam multifloram dispositis; bracteolis caducis, sessilibus, tenuiter membranaceis, lineari-subulatis, apice acuminatis, margine serrulato-ciliatis, leviter glanduloso-pilosis; calyce pilis patulis breviusculis glandulosis purpurascentibus densiuscule vestito, tubo subhemisphaerico, segmentis lineari-subulatis, apice acutissimis, margine glanduloso-ciliatis, basi remotis, tubo paulo longioribus; petalis obovato-oblongis, apice obtusis vel minute apiculatis, margine non ciliatis.

Tabula nostra III. Fig. I (habitus cum analysi).

RAMI robustiusculi, breves, rigidi, superne purpurascentes, inferne denudati et cinereo-fusci, satis trichotome ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, fuscescens vel purpurascens, densissime at breviuscule hirtellus, 1—2 cm. longus. FOLIA patula, internodiis subduplo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, interdum dilute purpurea, 5—7 cm. longa, 3½—5 cm. lata, superiora paulo minora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque. PEDICELLI satis graciles, subrecti, obscure tetragoni, purpurascentes, breviuscule denseque glanduloso-pilosi, basi bracteolati, ½—1½ cm. longi. BRACTEOLAE fuscescentes vel cinereae, 3—5 mm. longae, ½—1 mm. latae. CALYX purpureus vel atro-fuscus, tubo teretiusculo, basi rotundato, apice non vel vix dilatato, 3—4 mm. longo, 5 mm. lato, segmentis erectis, leviter flexuosis, 5—6 mm. longis, basi ½—⅔ mm. latis. PETALA patula, alba vel dilute purpurea, tenuissime multinervia, utrinque glaberrima, satis asymmetrica, 1½ cm. longa, 6—8 mm. lata. STAMINUM filamenta subcapillaria, purpurea, glabra, leviter flexuosa, 7—8 mm. longa; antherae aurantiaceae, dorso fuscescentes, paulo arcuatae, apice obtusae, 3 mm. longae, ⅔ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice levissime breviterque glanduloso-pilosum; stylus filiformis, purpurascens, leviter sigmoideo-flexuosus, 8—9 mm. longus. CAPSULA subglobosa, distincte 4-sulcata, usque ad basim saepius 4-valvis, fusca, 6 mm. crassa. SEMINA anguste lineari-pyramidata, basi acutiuscula, apice subtruncata, fulva, 1½ mm. longa, ⅓ mm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgãos: Glaziou n. 3970 in herb. Eichl. et Warming, J. de Saldanha n. 6870 in herb. Eichl. — Floret Martio—Aprili.

4. BEHURIA CORDIFOLIA COGN. ramis obscure tetragonis, primum pilis patulis elongatis glandulosis sparsissime vestitis demum glaberrimis; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, late ovatis vel suborbicularibus, basi leviter emarginato-cordatis, apice subrotundatis et breviter acuminatis, margine minutissime subulato-crenulatis, 7-nerviis et satis transverse nervulosis, supra glaberrimis, subtus glabriusculis et ad nervos longiuscule sparsissimeque setulosis; floribus minute bracteolatis, breviuscule pedicellatis, in paniculam parvam terminalem subcorymbosam paucifloram dispositis; bracteolis caducis, subsessilibus, tenuiter membranaceis, lineari-subulatis, apice acuminatis, margine integris, utrinque glabris; calyce sparsissime breviterque glanduloso-piloso vel interdum glabro, tubo late breviterque obconico, segmentis anguste triangularibus, apice acuminatis, margine longe glanduloso-ciliatis, basi remotiusculis, tubo paulo longioribus; petalis anguste obovatis, apice subrotundatis et interdum minute apiculatis, margine non ciliatis.

Tabula nostra III. Fig. II (habitus cum analysi).

RAMI robustiusculi, elongati, rigidi, sordide cinerei vel interdum dilute purpurascentes, laeves, inferne longe denudati, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, supra vix canaliculatus, fuscescens vel purpurascens, pilis patulis longissimis glandulosis sparse vestitus, 2—4 cm. longus. FOLIA patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 9—12 cm. longa, 7—10 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustiusculis, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque. PEDICELLI satis graciles, rigidi, obscure tetragoni, virides vel dilute purpurei, glabriusculi, basi bracteolati, ½—1 cm. longi. BRACTEOLAE purpurascentes, 2—3 mm. longae, ½—⅔ mm. latae. CALYX fuscescens, tubo teretiusculo, basi acuto, apice satis dilatato, 4 mm. longo, apice 6—7 mm. lato, segmentis erectis, rigidiusculis, superne interdum purpurascentibus, 5—6 mm. longis, basi 3 mm. latis. PETALA erecto-patula, flavescentia, extus saepius dilute purpurea, obscure plurinervia, utrinque glaberrima, paulo asymmetrica, 12—13 mm. longa, 7—10 mm. lata. STAMINUM filamenta subfiliformia, purpurascentia, glabra, leviter compressa, subrecta, 7—8 mm. longa; antherae aurantiaceae, dorso fuscescentes, subrectae, apice obtusae, 5 mm. longae, vix 1 mm. crassae. OVARIUM subglobosum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, 7—8 mm. longus. CAPSULA perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 6884 in herb. Eichl. et Warming.

5. BEHURIA GLUTINOSA COGN. ramis obtuse tetragonis, glutinosis praecipue ad apicem, primum pilis patulis longiusculis glandulosis sparse vestitis demum glabris; foliis longe petiolatis, tenuiter membranaceis, leviter glutinosis praecipue supra, ovato-rotundatis, basi saepius leviter emarginato-cordatis, apice acutis vel subobtusis, margine breviuscule glanduloso-ciliatis et integerrimis vel minutissime remoteque denticulatis, 7-nerviis et leviter transverse nervulosis, supra breviter sparseque pilosis, subtus glabriusculis et ad nervos nervulosque breviuscule sparseque hirtellis; floribus minute bracteolatis, breviuscule pedicellatis, in paniculam parvam terminalem foliosam plurifloram dispositis; bracteolis valde caducis, sessilibus, tenuiter membranaceis, linearibus, apice acuminatis, margine leviter glanduloso-ciliatis, utrinque glabris et leviter glutinosis; calyce viscoso et pilis patulis elongatis glandulosis rigidiusculis basi incrassatis subsparse hirtello, tubo late campanulato, segmentis triangularibus, apice acutis, margine longiuscule glanduloso-ciliatis, basi remotiusculis, tubum subaequantibus; petalis anguste obovatis, apice obtusis, margine non ciliatis.

„FRUTEX 1 m. altus" (RIEDEL). RAMI robustiusculi, elongati, rigidi, arcuati, fusci vel fuscescentes, inferne denudati, paulo trichotome ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, angulato-sulcatus, longiuscule sparseque glanduloso-pilosus, valde glutinosus, fuscus, 2½—4 cm. longus. FOLIA patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora,

7—10 cm. longa, 6—9 cm. lata, superiora paulo minora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque. Pedicelli graciles, subrecti, obscure tetragoni, viscosi, fusci, sparse longeque glanduloso-setulosi, basi bracteolati, $1/2$—1 cm. longi. Bracteolae purpurascentes, 3—4 mm. longae, vix 1 mm. latae. Calyx atro-fuscus, tubo teretiusculo, basi acuto, apice valde dilatato, 3—4 mm. longo, apice 5—6 mm. lato, segmentis erecto-patulis, 3—5 mm. longis, basi 2—$2^1/_2$ mm. latis. Petala alba, erecta, tenuiter multinervia, utrinque glaberrima, satis asymmetrica, 12—15 mm. longa, 5—7 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, purpurea, glabra, paulo flexuosa, inferne paulo compressa, 7 mm. longa; antherae aurantiaceae, dorso fuscescentes, subrectae, apice obtusiusculae, 5 mm. longae, vix 1 mm. crassae. Ovarium ovoideum, vertice corona annulari 8-tuberculata munitum, setis paucis apice glandulosis terminatum; stylus filiformis, purpureus, leviter sigmoideo-flexuosus, 1 cm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in saxis umbrosis ad Serra Itacolumi prov. Minas Geraës: Riedel n. 2704, Lund; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14794 in herb. Eichl. — Floret Januario—Februario.

XXXIII. OPISTHOCENTRA Hook. f.

Opisthocentra *Hook. f. in Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 749 (1867); Triana, Mélast. 65 et 165.* — Huberiae *spec. Baill. Hist. des Pl. VII. 21 et 59.*

Flos 4-merus. Calycis glabri tubus anguste infundibuliformi-campanulatus, ultra ovarium longe productus; limbus brevis, dilatatus, lobis rotundatis, dorso infra apicem apiculatis. Petala ovata, acuminata, glaberrima. Stamina 8, subaequalia, filamentis breviusculis, planiusculis, glaberrimis; antherae elongato-subulatae, valde recurvae, uniporosae, loculis non vel vix undulatis, connectivo infra loculos non producto dilatato, antice processu brevi emarginato aucto, postice calcare pendulo instructo. Pollen . . . . . Ovarium fundo calycis inclusum, liberum, oblongum, glaberrimum, triloculare; stylus gracilis, filiformis, stigmate punctiformi. Capsula parva, subglobosa, tubo suburceolato calycis inclusa, usque ad basim trivalvis. Semina pyramidata, sublaevia.

Frutex habitu Clidemiae, *glaber vel partibus novellis puberulis, Brasiliae borealis incola. Folia ampla, longiuscule graciliterque petiolata, membranacea, late ovato-oblonga, integerrima, trinervia. Flores inter minores, albi vel rosei, in cymas scorpioideas fasciculosve pauci-floros axillares dispositi.*

1. OPISTHOCENTRA CLIDEMIOIDES Hook. f.

Tabula nostra IV. Fig. I (habitus cum analysi).

Opisthocentra clidemioides Hook. f.! l. c. et Ic. Plant. tab. 1094; Triana Mélast. 65. tab. V. fig. 53.

Caulis 1 m. altus; rami graciles, elongati, teres, glabri vel ad nodos vix puberuli, laevissimi, subsimplices, fuscescentes. Petiolus gracilis, glaber, leviter sulcatus, supra vix canaliculatus, 3—6 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, mollia, basi rotundata vel paulo attenuata, apice breviuscule acuminata, supra laete vel intense viridia, subtus pallide viridia, 12—20 cm. longa, 7—12 cm. lata, superiora interdum multo minora; nervis gracilibus, supra tenuissime impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus subtus satis prominentibus. Pedicelli graciles, teretiusculi, glabri vel vix puberuli, 2—4 mm. longi. Calyx fuscescens, tubo basi paulo attenuato vel subrotundato, apice satis dilatato, 6—7 mm. longo, apice 3 mm. lato, segmentis erectis, vix 1 mm. longis. Petala erecta, uninervia, 6 mm. longa, 5 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, inferne dilatata, purpurascentia, leviter undulata, 3—4 mm. longa; antherae atro-purpureae, apice longe attenuatae et pallidiores, 6—7 mm. longae, vix 1 mm. crassae. Ovarium minutum, apice obtusum, vix 1 mm. longum; stylus purpureus, leviter flexuosus, circiter 1 cm. longus. Capsula fuscescens, subglobosa, obscure trisulcata, apice truncata et satis intrusa, 5 mm. crassa. Semina atro-fusca, subrecta, basi attenuata, apice subtruncata, vix 1 mm. longa, $1/3$—$1/2$ mm. crassa.

Habitat prope S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro Brasiliae borealis: Spruce n. 2046.

XXXIV. ADELOBOTRYS DC.

Adelobotrys *DC. Prodr. III. 127 (1828) et Mém. Mélast. 38; G. Don, Gen. Syst. II. 750; Meissn. Gen. 115 (82); Endl. Gen. 1212; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 750 (excl. syn.* Truncaria*); Triana, Mélast. 67.* — Davyae *sect.* Adelobotrys *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 137 et Melast. 659; Walp. Ann. Bot. IV. 789.* — Sarmentaria *Naud. l. c. 140 (1852) et Melast. 662; Walp. l. c. 791.* — Sphanellolepis *Steud. Herb. ex Naud. l. c. 137.* — Merianiae *spec. Baill. Hist. des Pl. VII. 20 et 59.* — Melastomatis, Rhexiae et Miconiae *spec. Auctt.*

Flos 5-merus. Calycis glabri pubescentis vel hirsuti tubus anguste oblongus vel urceolatus; limbi duplicis lobi exteriores distantes, subulati vel triangulares, cum interioribus confluentes. Petala obovata vel cuneato-oblonga, glaberrima, inter se et cum staminibus basi cohaerentia. Stamina 10, aequalia, filamentis filiformibus; antherae lineari-subulatae, rostratae, apice uniporosae, rectae vel paulo recurvae, connectivo infra loculos non producto, antice inappendiculato, postice processu elongato erecto antherae parallelo apice saepe emarginato vel bicuspidato instructo. Pollen ovoideo-subglobosum, laeve, longitudinaliter profunde 5-sulcatum. Ovarium liberum, oblongum, 5-loculare vel rarissime triloculare; stylus filiformis, stigmate capitellato. Capsula calyci coriaceo aequilonga, oblonga, saepius 5-valvis. Semina nucleo ovoideo, testa utrinque producta truncata nunc subfiliformi.

Frutices scandentes, glabri hirsuti vel pubescentes, ramis teretibus, Americae tropicae incolae. Folia petiolata, saepius ovato-oblonga et ampla, crassiuscula vel membranacea, 3—5-nervia, integerrima vel serrulata. Flores inter minores, flavi carnei vel albi, in paniculas terminales multifloras dispositi.

CONSPECTUS SPECIERUM.

I. Folia margine tenuiter serrulata.
  A. Folia quintuplinervia; flores sessiles . . 1. A. SCANDENS DC.
  B. Folia 5-nervia; flores pedicellati.
    1. Rami gracillimi, radicantes; folia parva, tenuiter membranacea, ovato-oblonga . . . . 2. A. SPRUCEANA Cogn.
    2. Rami robustiusculi, non radicantes; folia majuscula, leviter coriacea, late ovata . . . . 3. A. CILIATA Triana.
II. Folia margine integerrima rarissime prope apicem subtiliter serrulata.
  A. Folia subtus glabra vel leviter pilosa; calyx primum leviter pilosus demum glaber.
    1. Folia 5-nervia, basi rotundata vel interdum leviter cordata.
      a. Folia ovata vel ovato-oblonga, sub-quintuplinervia, apice sensim acuminata . . . . 4. A. ADSCENDENS Triana.
      b. Folia suborbicularia, distincte 5-nervia, apice abrupte acuminata . . . . 5. A. ROTUNDIFOLIA Triana.
    2. Folia longe quintuplinervia, basi leviter attenuata 6. A. LAXIFLORA Triana.
  B. Folia subtus densiuscule pilosa; calyx dense pilosus.
    1. Flores pedicellati; capsula 5-locularis.
      a. Folia membranacea, obovata; calycis dentes externi brevissimi; stylus superne incrassatus 7. A. BOISSIERIANA Cogn.
      b. Folia coriacea, oblonga; calycis dentes externi longiusculi, triangulari-subulati; stylus superne subattenuatus . . . . 8. A. FUSCESCENS Triana.
    2. Flores sessiles; capsula trilocularis . 9. A. BARBATA Triana.
Species imperfecte cognita . . . . 10. A. LINDENI Naud.

1. ADELOBOTRYS SCANDENS DC. ramis gracilibus, teretibus, radicantibus, primum densiuscule longeque ferrugineo-pilosis praecipue ad nodos demum glabris; foliis membranaceis, breviter petiolatis, ovatis, basi rotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine subtiliter serrulatis, quintuplinerviis, supra sparse longeque pilosis, subtus breviuscule subsparseque villosis et ad nervos longe denseque ferrugineo-hirsutis; floribus sessilibus vel subsessilibus, ad apices ramorum ramulorumque capitatis; capitulis multifloris, densis, bracteatis; bracteis parvis, tenuiter membranaceis, sessilibus, ovato-lanceolatis, apice acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, supra glabris, subtus longe pilosis praecipue ad nervos; calyce densiuscule longeque ferrugineo-piloso, tubo oblongo-campanulato, distincte decemcostato, denticulis externis quinque limbum subintegrum paulo excedentibus.

Adelobotrys scandens DC.! Prodr. III. 127; Triana, Mélast. 67 (pro parte).

Melastoma scandens Aubl.! Pl. Guian. I. 435. tab. 172; Willd. Spec. Pl. II. 587; Pers. Syn. I. 474.

Rhexia scandens Rich.! Herb. ex DC. l. c.

Davya scandens Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 137 et Melast. 659.

RAMI elongati, flexuosi, cinerei vel cinereo-fusci, paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, arcuatus vel interdum contortus, breviuscule denseque ferrugineo-villosus, $^1/_2$—1 cm. longus. FOLIA patula vel saepius plus minusve reflexa, internodiis saepius multo breviora, supra laete vel intense viridia, subtus paulo pallidiora, 4—7 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata, superiora satis minora; nervis gracilibus, supra paulo distinctis, subtus leviter prominentibus, mediano vix crassiore, exterioribus satis gracilioribus et paulo brevioribus, nervulis transversalibus inconspicuis. BRACTEAE utrinque pallide virides, subtus ad nervos rufescentes, 6—9 mm. longae, 3—5 mm. latae. CALYX pallide viridis, tubo basi rotundato, superne satis constricto, 4—5 mm. longo, 3 mm. lato, segmentis erectis, triangularibus, apice acutissimis, 1—$1^1/_2$ mm. longis. PETALA obovata, alba. STAMINA nobis ignota. CAPSULA sordide fusca, ovoidea, leviter 5-sulcata, apice subtruncata, 5—6 mm. longa, 4—5 mm. crassa. SEMINA fulva, recta, triangulari-subulata, valde compressa, basi acuminata, apice dilatata truncata et membranacea, $1^1/_2$ mm. longa, $^1/_3$ mm. lata.

Habitat prope Para: Spruce; ad Rio Acara juxta Para: Spruce n. 126. Etiam in Guiana gallica: Aublet, Perrottet n. 311, Leprieur n. 181; ad ripas flum. Sinemari: Poiteau; prope La Mana: Leschenault.

2. ADELOBOTRYS SPRUCEANA COGN. ramis gracillimis, teretibus, radicantibus, primum breviter subsparseque ferrugineo-villosis praecipue ad nodos demum glabris; foliis tenuiter membranaceis, breviter petiolatis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine subtiliter serrulatis ciliatisque, 5-nerviis, utrinque glabris et tenuissime denseque punctatis, subtus ad nervos longiuscule sparseque ferrugineo-pilosis; floribus breviter pedicellatis, in paniculam terminalem parvam paucifloram bracteatam dispositis; bracteis parvis, membranaceis, sessilibus, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, utrinque acutis, margine subtiliter serrulatis, trinerviis, utrinque sparse pilosis, subtus ad nervos breviuscule denseque ferrugineo-hirsutis; calyce densiuscule breviterque ferrugineo-hirsuto, tubo oblongo-campanulato teretiusculo, dentibus externis triangulari-subulatis, tubo dimidio brevioribus.

Tabula nostra V. Fig. I (habitus cum analysi).

Adelobotrys scandens Triana! Mélast. 67 (pro parte, — non DC.).

RAMI elongati, leviter flexuosi, pallide virides vel apice ferruginei, simplices vel vix ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, tenuiter striatus, supra vix canaliculatus, densiuscule breviterque setulosus, fuscus, 4—7 mm. longus. FOLIA patula vel interdum leviter reflexa, internodiis saepius paulo longiora, supra laete viridia et tenuissime cinereo-punctata, subtus pallide viridia, 4—$5^1/_2$ cm. longa, 2—$2^1/_2$ cm. lata, superiora paulo minora; nervis gracillimis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris gracilioribus et satis brevioribus, nervulis transversalibus vix perspicuis. PEDICELLI gracillimi, teretiusculi, densiuscule breviterque ferrugineo-setulosi, 2—4 mm. longi. BRACTEAE utrinque pallide virides, $^1/_2$—1 cm. longae, $1^1/_2$—3 mm. latae. CALYX fuscus vel fuscescens, tubo basi rotundato, superne leviter constricto, $3^1/_2$—4 mm. longo, 2—$2^1/_2$ mm. lato, dentibus erecto-patulis, leviter flexuosis, 2 mm. longis. PETALA erecto-patula, ut videtur flavescentia, late obovata, apice subtruncata, utrinque glabra, tenuiter plurinervia, leviter asymmetrica, 7 mm. longa, 5—6 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, pallida, subrecta, 4 mm. longa; antherae inflexae, satis arcuatae, flavescentes, apice longe subulato-attenuatae, 4 mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae, appendice dorsali subulata, subrecta, apice leviter bilobata, 2 mm. longa. OVARIUM ovoideo-oblongum; stylus filiformis, purpurascens, paulo arcuatus, superne vix incrassatus, 6—7 mm. longus. CAPSULA perfecta ignota.

Habitat in Brasilia septentrionali ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3385 in herb. Brux., Francav. et Kew. — Floret Februario.

3. ADELOBOTRYS CILIATA TRIANA: ramis robustiusculis, teretiusculis vel leviter compressis, primum breviter sparseque ferrugineo-villosis praecipue ad nodos, demum glaberrimis; foliis leviter coriaceis, breviuscule petiolatis, late ovatis, basi rotundatis et interdum leviter emarginatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine subtiliter serrulatis ciliolatisque, 5-nerviis, in prima juventute breviuscule sparse-

que rufo-villosis, mox glabratis et tunc tenuissime punctatis; floribus breviter pedicellatis, in paniculam terminalem parvam multifloram minute bracteolatam dispositis; bracteolis submembranaceis, sessilibus, lanceolatis, apice acuminatis, margine integerrimis ciliolatisque, uninerviis, utrinque breviter ferrugineo-hirtellis; calyce brevissime et densiuscule ferrugineo-piloso, tubo oblongo-cylindrico teretiusculo, limbo valde dilatato vix manifeste quinquelobo, denticulis externis brevissimis saepe setulosis.

Adelobotrys ciliata Triana! Mélast. 68.

Davya ciliata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 137 et Melast. 659.

Sphanellolepis ciliata Steud.! Mss. in Kappler Pl. Surin. n. 1682.

Rami elongati, rigidiusculi, sarmentosi, pallide virides vel fuscescentes, simplices vel vix ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra distincte canaliculatus, breviter sparseque ferrugineo-pilosus, ad apicem dense hirtellus, 1—2½ cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis saepius paulo longiora interdum breviora, supra saturate viridia, subtus laete viridia, 6—10 cm. longa, 4—7 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris leviter gracilioribus et paulo brevioribus, nervulis transversalibus subrectis subtus leviter prominentibus. Pedicelli satis graciles, rigidiusculi, teretiusculi, fusci, brevissime et densiuscule setulosi, 2—4 mm. longi. Bracteolae utrinque fuscescentes, 2—6 mm. longae. Calyx fuscus vel ferrugineus, tubo basi subrotundato, 5—6 mm. longo, ad medium 2 mm. et ad apicem 4—5 mm. lato, dentibus erectis, 1—2 mm. longis. Petala patula, rosea, obovato-oblonga, apice obtusa, utrinque glabra, obscure plurinervia, leviter asymmetrica, 8—10 mm. longa, 5 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, pallida, leviter flexuosa, 5—6 mm. longa; antherae inflexae, leviter arcuatae, pallidae, apice longe attenuatae, 6—8 mm. longae, ½ mm. crassae, appendice dorsali subulata, subrecta, apice leviter bilobata, 3—4 mm. longa. Ovarium oblongo-cylindricum, distincte 5-sulcatum, apice subtruncatum, 2—3 mm. longum; stylus capillaris, satis sigmoideo-flexuosus, 6—7 mm. longus. Capsula fuscescens, ovoidea, profunde 5-sulcata, fere usque ad basim 5-valvis, 6—7 mm. longa, 5—6 mm. crassa. Semina fulva nucleo fusco, recta, subtriangulari-subulata, valde compressa, basi longe acuminata, apice truncata et membranacea, 1¾ mm. longa, ⅓ mm. lata.

Habitat in Guiana gallica: L. C. Richard; in Surinamia ad fl. Karouany: Kappler n. 1682, Sagot n. 237; in Venezuela ad Villavicencia: Karsten. — Floret Februario.

4. ADELOBOTRYS ADSCENDENS Triana: ramis robustis, herbaceis, teretiusculis vel leviter compressis, primum sparsissime setosis praecipue ad nodos demum glaberrimis; foliis submembranaceis rigidiusculisque, breviuscule petiolatis, ovatis vel interdum ovato-oblongis, basi rotundatis, apice breviter et acutiuscule acuminatis, margine integerrimis vel rarius prope apicem levissime remoteque serrulatis, 5-nerviis vel interdum subquintuplinerviis, utrinque glaberrimis vel subtus ad nervos leviter rufo-setosis; floribus breviuscule pedicellatis, ebracteatis, in paniculam magnam terminalem thyrsoideam ramosissimam dispositis, ramulis apice multifloris umbelliferis; calyce brevissime subsparseque ferrugineo-piloso demum glabro, tubo oblongo-subcylindrico teretiusculo, limbo valde dilatato vix manifeste quinquelobo, denticulis externis brevissimis tuberculiformibus.

Adelobotrys adscendens Triana! Mélast. 67. tab. V. fig. 56.

Melastoma adscendens Sw.! Fl. Ind. occ. II. 772; Willd. Spec. II. 582; Pers. Syn. Pl. I. 471; DC. Prodr. III. 202.

Melastoma scandens Sw. Prodr. 69 (non Aubl.).

Melastoma Portoricensis Spreng. (ex Triana l. c.).

Miconia scandens Ruiz et Pav.! Fl. Peruv. ined. tab. 395.

Davya Guyanensis DC.! Prodr. III. 105 et Mém. Mélast. 18. tab. 3.

Topobea (?) paniculata Rich.! Herb. ex DC. l. c.

Davya Peruviana DC. l. c. et Mém. Mélast. 19.

Adelobotrys scandens Macf. Fl. Jam. II. 99 (non DC.).

Sarmentaria decora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 141 et Melast. 663.

Davya adscendens Griseb. Fl. Brit. W. Ind. 265.

„Frutex arborum parasiticus“ (L. C. Rich.). Rami elongati, sarmentosi, plus minusve flexuosi, pallide virides vel superne fuscescentes, simplices vel vix ramulosi. Petiolus gracilis, angulatus, supra distincte canaliculatus, viridis vel fuscescens, breviter sparseque pilosus demum subglaber, 1½—3 cm. longus. Folia patula vel interdum plus minusve reflexa, internodiis saepius paulo longiora, supra laete viridia et laevia, subtus pallidiora, 10—15 cm. longa, 6—8 cm. lata, superiora paulo minora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus, nervulis transversalibus subrectis gracillimis subtus leviter prominentibus. Panicula trichotome ramosissima, 2—3 dm. longa; ramis robustiusculis, patulis, rigidiusculis, obscure tetragonis, brevissime puberulis, valde ramulosis. Pedicelli graciles, flexuosi, teretiusculi, brevissime et densiuscule ferrugineo-pilosi, 4—7 mm. longi. Calyx fuscescens, tubo basi subrotundato, 6—7 mm. longo, ad medium 2 mm. et ad apicem 4—5 mm. lato, denticulis externis vix ⅓—½ mm. longis. Petala erecto-patula, pallide lutea, anguste obovata, apice obtusa, utrinque glaberrima, tenuissime multinervulosa, satis asymmetrica, 7—8 mm. longa, 4—5 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, pallida, valde compressa, satis flexuosa, 3—4 mm. longa; antherae inflexae, pallidae, satis arcuatae, apice longe attenuatae, 6—8 mm. longae, ¾ mm. crassae, appendice dorsali subulata, subrecta, apice profunde bifida, 4—5 mm. longa. Ovarium oblongo-cylindricum, leviter 5-sulcatum, apice subtruncatum, 3 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, superne leviter attenuatus, 8 mm. longus. Capsula perfecta nobis ignota.

Habitat in sylvis paludosis ripariis Guianae gallicae: L. C. Richard, Patris; prope urbem Cayenne: Martin, Leprieur; ad La Mana: Mélinon; ad Acarouany: Sagot n. 285; in Guiana anglica: Appun n. 283; in Peruvia: Pavon; prope Cuchero: Dombey; in Nicaragua: R. Tate n. 71; in Mexico ad Sierra San Pedro Nolasco et Talea: Jurgensen n. 865; in Jamaica: Swartz, Wilson, Macfadyen. — In Brasilia forsan adhuc invenienda.

5. ADELOBOTRYS ROTUNDIFOLIA Triana: ramis robustiusculis, herbaceis, teretiusculis vel superne satis compressis, primum densiuscule breviterque villosis demum glabris; foliis coriaceis, longiuscule petiolatis, suborbicularibus vel ovato-orbicularibus, basi rotundatis vel saepius emarginato-cordatis, apice abrupte acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra primum leviter pilosis demum glaberrimis, subtus sparse ferrugineo-pilosis praecipue ad nervos demum subglabris; floribus breviuscule pedicellatis, ebracteatis, in paniculam majusculam terminalem multifloram inferne foliosam dispositis; calyce fructifero brevissime ferrugineo-piloso demum glabro, tubo urceolato decemcostato, ore contracto, limbo explanato vix manifeste quinquelobo, denticulis externis brevissimis triangulari-subulatis.

Tabula nostra V. Fig. II (habitus cum analysi).

Adelobotrys rotundifolia Triana! Mélast. 68.

„Frutex volubilis" (Spruce). Rami elongati, sarmentosi, pallide virides vel superne fuscescentes, simplices vel vix ramulosi. Petiolus robustiusculus, obscure angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, brevissime denseque ferrugineo-villosus, 2—3½ cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis saepius paulo breviora, supra sicc. luride atro-viridia et opaca, subtus pallide viridia vel rufescentia, 6—10 cm. longa, 5—7 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus, nervulis transversalibus gracillimis subrectis subtus satis prominentibus. Flores ignoti. Panicula fructifera leviter ramosa, 7—10 cm. longa, ramis patulis vel erecto-patulis, breviusculis, robustis, leviter compressis, breviter denseque ferrugineo-villosis, satis ramulosis. Pedicelli satis graciles, subrecti, teretiusculi, leviter puberuli, 5—8 mm. longi. Calyx fructifer pallide viridis vel fuscescens, tubo basi rotundato, 7—8 mm. longo, ad medium 5 mm. crasso. Capsula sordide fusca, ovoidea, leviter 5-sulcata, usque ad basim 5-valvis, 6 mm. longa, 4—5 mm. crassa. Semina fulva nucleo fuscescente, subrecta, triangulari-subulata, valde compressa, basi longe acuteque acuminata, apice membranacea et truncata, 1¾ mm. longa, ¼—⅓ mm. lata.

Habitat in Brasilia boreali in sylvis ad flum. Casiquiare: Spruce n. 3437.

6. ADELOBOTRYS LAXIFLORA Triana: ramis gracilibus, teretibus, sparse patentim hispidis; foliis tenuiter coriaceis, longiuscule petiolatis, obovato-ellipticis, basi leviter attenuatis subacutis, apice breviter acuminatis, margine integerrimis, distincte quintuplinerviis, supra glaberrimis, subtus brevissime sparseque pilosis et ad nervos densiuscule breviterque ferrugineo-hirtellis; floribus longiuscule pedicellatis, ebracteatis, in paniculam majusculam laxam axillarem et terminalem multifloram dispositis; calyce fructifero pyriformi, demum glabro.

Adelobotrys laxiflora Triana! Mélast. 68.

„Frutex scandens, vage ramosus" (Appun). Rami flexuosi, paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra vix canaliculatus, fuscus, subsparse breviterque pilosus, 2—3 cm. longus. Folia patula vel subreflexa, supra intense viridia vel luride olivacea, opaca, subtus fuscescentia, 10—15 cm. longa, 6—9 cm. lata, superiora satis minora; nervis gracilibus, supra vix prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano crassiore, exterioribus caeteris paulo gracilioribus, intermediis ad medianum longe confluentibus, nervulis transversalibus indistinctis. Flores ignoti. Pedicelli fructiferi graciles, subrecti, teretiusculi, glabri, pallidi, ½—1½ cm. longi. Capsula pallida, ovato-pyriformis, leviter 4-sulcata, usque ad basim 4-valvis, 4—5 mm. longa, costis calycis crassis 4—5 demum apice solutis cincta. Semina ignota.

Habitat in Guiana anglica ad flum. Essequebo: C. F. Appun n. 284.

7. ADELOBOTRYS BOISSIERIANA Cogn. ramis robustis, herbaceis, teretiusculis vel superne satis compressis, longiuscule denseque ferrugineo-villosis praecipue ad nodos; foliis submembranaceis rigidiusculisque, breviter petiolatis, obovatis, basi obtusis et saepius subrotundatis, apice obtusis acutis vel interdum breviter acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis nervis exterioribus margini proximis, supra breviter sparseque pilosis demum subglabris, subtus longiuscule subsparseque ferrugineo-pilosis et ad nervos dense vel densiuscule ferrugineo-hirtellis; floribus breviter pedicellatis, ebracteatis, in paniculam magnam terminalem trichotome ramosam multifloram dispositis, ramis longiuscule denseque ferrugineo-pilosis; calyce brevissime subsparseque ferrugineo-piloso, tubo campanulato-oblongo teretiusculo, limbo satis dilatato vix manifeste quinquelobo, denticulis externis brevissimis triangularibus.

Rami elongati, sarmentosi, leviter flexuosi, pallide virides et superne ferruginei, simplices vel vix ramulosi. Petiolus robustus, leviter angulatus, supra distincte canaliculatus, ferrugineus, densissime breviterque villosus, 1—2 cm. longus. Folia patula vel interdum leviter reflexa, internodiis saepius paulo longiora, supra intense viridia, subtus pallide viridia vel plus minusve ferruginea, 10—12 cm. longa, 7—9 cm. lata, superiora satis minora; nervis robustis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus, nervulis transversalibus subrectis gracilibus subtus leviter prominentibus. Panicula satis ramosa, inferne foliosa, 1½—2 dm. longa; ramis robustis, longiusculis, erecto-patulis, satis ramulosis. Pedicelli subfiliformes, recti, teretiusculi, brevissime et densiuscule ferrugineo-pilosi, 3—5 mm. longi. Calyx atro-fuscus, tubo basi subacuto, 5—6 mm. longo, ad medium 2½ et ad apicem 4—5 mm. lato, denticulis externis vix ⅓ mm. longis. Petala erecta vel erecto-patula, ut videtur flavescentia, anguste obovata, apice obtusa vel subtruncata, utrinque glaberrima, tenuissime multinervulosa, satis asymmetrica, 8—10 mm. longa, 5—6 mm. lata. Staminum filamenta subfiliformia, pallida, valde compressa, subrecta, 7—8 mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, apice longe attenuatae et pallidiores, 7—9 mm. longae, ¾ mm. crassae, appendice dorsali capillari, subrecta, apice profunde bifida, 4—5 mm. longa. Ovarium oblongum, obscure 5-sulcatum, apice subtruncatum, 4 mm. longum; stylus filiformis, leviter sigmoideo-flexuosus, purpurascens, superne satis incrassatus, 8—9 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in Peruvia ad Chinchao: Pavon in herb. Boissier.

8. ADELOBOTRYS FUSCESCENS Triana: ramis robustis, subherbaceis, obscure tetragonis, densissime breviterque ferrugineo-villosis praecipue ad nodos; foliis satis coriaceis, breviuscule petiolatis, oblongis vel ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis nervis exterioribus margini proximis, supra sparsissime breviterque pilosis demum glabratis, subtus breviuscule denseque ferrugineo-villosis praecipue ad nervos; floribus breviuscule pedicellatis, saepius ebracteatis, in paniculam majusculam terminalem trichotome ramosam multifloram dispositis, ramis densissime breviterque ferrugineo-villosis praecipue ad nodos; calyce dense breviterque ferrugineo-villoso, tubo oblongo-subcylindrico, teretiusculo, limbo valde dilatato vix manifeste quinquelobo, denticulis externis triangulari-subulatis tubo dimidio brevioribus.

Adelobotrys fuscescens Triana! Mélast. 68.
Meriania (Davya) fuscescens Baill. Hist. des Pl. VII. 20. fig. 28(?).

Rami elongati, sarmentosi, paulo flexuosi, ferruginei vel fuscescentes, paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, ferrugineus, densissime breviterque villosus, 2—3 cm. longus. Folia patula, internodiis saepius paulo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus fusca, 12—15 cm. longa, 5—8 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus, nervulis transversalibus subrectis gracillimis subtus paulo prominentibus. Panicula satis ramosa, 1½—2½ dm. longa; ramis robustis, longiusculis, patulis vel erecto-patulis, leviter ramulosis. Pedicelli subfiliformes, recti, teretiusculi, breviuscule denseque ferrugineo-villosi, 4—8 mm. longi. Calyx fuscus, tubo basi acutiusculo, 5—6 mm. longo, ad medium 2 mm. et ad apicem 5—6 mm. lato, denticulis externis erecto-patulis, leviter flexuosis, 3—4 mm. longis. Petala erecto-patula, ut videtur rosea, anguste obovata, apice obtusa vel subrotundata, utrinque glaberrima, tenuissime multinervia, 6—7 mm. longa. Staminum filamenta filiformia, pallida, leviter compressa, satis flexuosa, 6—8 mm. longa; antherae

pallidae, paulo arcuatae, apice satis attenuatae, 6—7 mm. longae, appendice dorsali capillari, subrecta, apice profunde bifida, 4—5 mm. longa. Ovarium oblongo-cylindricum, vix 5-sulcatum, apice subtruncatum; stylus subcapillaris, purpurascens, satis sigmoideo-flexuosus, superne subattenuatus, 7—8 mm. longus. Capsula fuscescens, ovoideo-oblonga, leviter 5-sulcata, usque ad basim 5-valvis, 5—6 mm. longa. Semina ignota.

Habitat prope Manâos prov. do Alto Amazonas: Spruce. Etiam prope Tamana in locis umbrosis prov. Chocoensis Novae Granatae: Triana n. 3859.

9. ADELOBOTRYS BARBATA Triana: ramis robustiusculis, obtuse tetragonis, densissime longeque fuscescenti-lanatis praecipue ad nodos; foliis coriaceis, brevissime petiolatis, oblongo-lanceolatis, basi acutiusculis, apice obtusiusculis acutis vel breviter acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra primum subsparse pilosis demum glabris et marginibus dense tomentosis, subtus breviuscule et densiuscule rufo-pilosis praecipue ad nervos; floribus sessilibus, ebracteatis, densiuscule glomeratis, lana immersis; calyce densissime et longiuscule villoso, tubo subturbinato, teretiusculo, demum indurato, apice leviter dilatato, limbo vix manifeste quinquelobo, denticulis externis breviusculis, subulatis.

Adelobotrys barbata Triana! Mélast. 68.

„Frutex $1\frac{1}{2}$—6 m. altus, ramis patentibus“ (Spruce), elongatis, fuscescentibus, paulo ramulosis. Petiolus robustissimus, satis compressus, supra leviter canaliculatus, fuscus, densissime longeque villosus, $\frac{1}{2}$—2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis saepius longiora, supra sicc. purpurascentia et sublaevia, subtus fuscescentia, 14—20 cm. longa, 5—6 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustissimis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et vix brevioribus, nervulis transversalibus gracillimis subrectis subtus paulo prominentibus. Calyx fuscescens, tubo 5—6 mm. longo, denticulis externis erecto-patulis, leviter flexuosis, 2 mm. longis. Petala alba, late obovato-oblonga, apice rotundata, utrinque glaberrima. Staminum filamenta brevissima; antherae elongato-subulatae, connectivo dorso basi valde incrassato, postice breviter acute calcarato. Ovarium subcylindricum, 10-sulcatum, glaberrimum; stylus filiformis. Capsula fusca, ovoidea, leviter trisulcata, usque ad basim trivalvis, 7 mm. longa, calycis tubo indurato urceolato 8—10 mm. longo obscure sulcato inclusa. Semina fusca, recta, anguste angulato-pyramidata, $1\frac{3}{4}$ mm. longa, $\frac{3}{4}$ mm. lata.

Habitat in Brasiliae probabiliter Amazonicae loco haud indicato: Bonpland; prope Panuré ad Rio Uaupès: Spruce n. 2636; ad S. Carlos: Spruce; ad flumina Casiquiare, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3450.

Species imperfecte cognita.

10. ADELOBOTRYS LINDENI Naud. *(in Belgique horticole, XV. 98 [1865])*:

„Planta epiphyta; foliis ovatis, acuminatis, leviter velutinis et ciliatis; floribus numerosis, racemosis, primum pulchre albis, mox pallide roseis, demum purpureis.“

Habitat in prov. S. Catharina. — Non vidi.

XXXV. MERIANIA Sw.

Meriania *Sw. Fl. Ind. occ. II. 823 (1800); Willd. Spec. II. 600; Pers. Enchir. I. 477; Hedw. Gen. 315; Juss. Dict. Sc. nat. XXIX. 508; D. Don, Mem. Werner. Soc. IV. 322; Poir. Dict. Sc. nat. XXX. 109; DC. Prodr. III. 100 et Mém. sur les Mélast. 13; Spreng. Gen. I. 341; G. Don, Gen. Syst. II. 732; Spach, Vég. Phan. IV. 207; Meissn. Gen. 114 (81); Endl. Gen. 1206; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 124 et Melast. 646; Walp. Ann. Bot. IV. 785; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 749; Triana, Mélast. 15, 65 et 165; Baill. Hist. des Pl. VII. 20 et 59 (part.).* — Davya *DC. Prodr. III. 105 (1828, pro parte, et Mém. sur les Mélast. 17; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 123; Spreng. Gen. I. 341* (Davia)*; G. Don, Gen. Syst. II. 735; Spach, Vég. Phan. IV. 212; Meissn. Gen. 114 (81); Endl. Gen. 1206; Naud. l. c. 134 et Melast. 656 (excl. sect. B.* Adelobotrys *et D.* Sclerosarcus*); Walp. Ann. Bot. IV. 788.* — Wrightia *Soland. Mss. ex DC. Prodr. III. 100 et Mém. Mélast. 13; Pfeiff. Nomencl. Bot. II. 1621.* — Adelbertia *Meissn. Gen. 114 (81) (1837); Endl. Gen. 1207; Walp. Repert. II. 118.* — Pachymeria *Benth. Pl. Hartw. II. 130 (1844); Walp. Repert. V. 677.* — Schwerinia *Karst. Ausw. neu. Gew. Venezuel. I. 12 (1848), Fl. Columb. I. 35; Bot. Zeit. ann. 1847 p. 695, 1848 p. 65; Walp. Ann. Bot. I. 295.* — Notocentrum *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 131 (1852) et Melast. 653; Walp. l. c. IV. 787.* — Axinaeae, Rhexiae, Chaetogastrae et Chastenaeae *spec. Auctt.*

Flos 5-merus. Calycis glabri vel pulverulenti tubus breviter campanulatus vel hemisphaericus rarissime oblongo-campanulatus; limbus vel dilatatus simplexque ore truncato, vel duplex dentibus exterioribus brevibus vel elongatis vel cum limbo interiore confluentibus, persistens. Petala obovata, apice rotundata aut apiculata nonnunquam retusa. Stamina 10, aequalia vel plus minusve inaequalia, filamentis filiformibus vel linearibus et complanatis; antherae lineari-subulatae, rectae vel extrorsum paulo recurvae, apice rostratae et uniporosae, loculis interdum flexuosis, connectivo basi non vel vix producto, antice inappendiculato, postice saepissime basi in cornu obtusum aut acutum porrecto, supra basim inappendiculato vel saepius appendicem linearem adscendentem antherae ipsi parallelam in dorso gerente. Pollen subglobosum, laeve, leviter 4—6-sulcatum. Ovarium subglobosum, liberum vel rarius ima basi adhaerens, 3—5-loculare, glaberrimum, carpellis saepe apice bifidis; stylus filiformis, stigmate punctiformi. Capsula calyce persistente circumdata, subglobosa, saepius umbilicata, loculicide 3—5-valvis. Semina anguste oblongo-pyramidata.

Arbores et frutices erecti, habitu varii, glaberrimi vel pubescentes, Americae tropicae et insularum Indiae occidentalis incolae. Folia saepissime longiuscule petiolata, oblongo-lanceolata, obtusa acuminata vel apice caudata, 3—5-nervia, integerrima vel rarius serrata. Flores in paniculas breves cymasve terminales lateralesque dispositi vel solitarii—terni, majusculi interdum ampli rarius parvi, albi flavi rosei vel purpurei.

CONSPECTUS SPECIERUM BRASILIENSIUM.

Sect. I. DAVYA. — Calycis tubus saepius late campanulatus; limbus truncatus vel obscure 5-lobus; denticuli externi nulli aut subnulli.

A. Folia membranacea, basi non auriculata; calyx campanulatus vel hemisphaericus; ovarium 5-loculare.
  1. Planta undique glabra.
    a. Calycis limbus calyptriformis et sub anthesi irregulariter lacerus . . . . 1. M. CALYPTRATA Triana.
    b. Calycis limbus truncatus vel obscure 5-lobatus.
      † Folia integerrima . . . . . . 2. M. GLABRA Triana.
      †† Folia profunde sinuato-serrata.
        * Rami robusti, obtuse tetragoni et quadrisulcati; folia rigidiuscula, 5-plinervia, apice acuta vel breviter acuminata; flores mediocres 3. M. CLAUSSENII Triana.
        ** Rami graciles, obscure tetragoni; folia tenuiter membranacea, 3-plinervia, apice longiuscule obtuseque acuminata; flores majusculi 4. M. EXCELSA Cogn.
  2. Rami, petiolus foliorum, nervi subtus et pedunculi velutino-tomentosi.
    a. Panicula subsessilis, folio multo brevior 5. M. PANICULATA Triana.
    b. Panicula longe pedunculata, folio multo longior.
      † Folia chartacea, ovata vel ovato-oblonga, basi rotundata, apice acutiuscula . . 6. M. LONGIPES Triana.
      †† Folia tenuiter membranacea, oblongo-lanceolata, basi longiuscule attenuata, apice longe acuminata 7. M. GLAZIOVIANA Cogn.

B. Folia coriacea et fragilia, basi minute auriculata; calyx oblongo-campanulatus; ovarium triloculare . 8. M. URCEOLATA Triana.

Sect. II. ADELBERTIA. — Calycis tubus saepius anguste campanulatus; limbus 5-lobatus, dentibus exterioribus angustis productis, cum lobis interioribus plus minusve arcte concretis.

A. Folia subsessilia, ovata, basi emarginato-cordata, 5-nervia; calycis denticuli externi punctiformes obsoleti 9. M. SCLEROPHYLLA Triana.

B. Folia longiuscule petiolata, elliptico-oblonga, basi rotundata, trinervia; calycis dentes exteriores angusti, subulati, elongati . . . . 10. CALOPHYLLA Triana.

Sect. I. DAVYA TRIANA *Mélast. 66.* — *Davyae* sect. EUDAVYA *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 135 et Melast. 657.*

Flores in paniculam terminalem saepius multifloram dispositi. Calycis tubus saepius late campanulatus vel subhemisphaericus; limbus truncatus vel obscure 5-lobus, rarissime calyptriformis et sub anthesi irregulariter lacerus; denticuli externi nulli aut subnulli. Antherae dorso appendicem elongatam sursum vergentem gerentes.

1. MERIANIA CALYPTRATA TRIANA: undique glabra, oligantha, nonnihil anisophylla; ramis gracilibus, teretiusculis; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis aut vix conspicue undulatis, adjecto nervo utroque marginali 5-nerviis; cymis terminalibus, paucifloris, breviuscule pedunculatis; floribus longiuscule pedicellatis, ebracteatis, pedicellis infra apicem articulatis; calycis tubo subhemisphaerico, ecostato, limbo tenuiter membranaceo, molli, subpellucido, ante floris explicationem calyptrato, sub anthesi in lobos pannosos persistentes irregulariter lacero; petalis obovatis, apice subtruncatis, margine brevissime crispulis; ovario ovoideo, 5-loculari.

Meriania calyptrata Triana! Mélast. 66.

Davya calyptrata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 136 et Melast. 658.

RAMI longiusculi, laeves, fusco-virides, leviter ramulosi. PETIOLUS gracilis, glaberrimus, leviter angulato sulcatus, supra paulo canaliculatus, viridis, 1—1½ cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus pallide viridia, in eodem jugo saepe disparia, uno alterum quinta aut quarta parte rarius triente excedente, 10—13 cm. longo, 4—5 cm. lato; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus, nervulis transversalibus gracillimis subrectis simplicibus supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus. CYMAE 4—7 cm. longae, ramis gracilibus, breviusculis, erectis vel erecto-patulis, glaberrimis, simplicibus vel ut plurimum trifloris. PEDICELLI subfiliformes, leviter sulcati, 1—2 cm. longi. CALYX pallide viridis vel flavescens, tubo basi late rotundato, apice leviter dilatato, 4 mm. longo, apice 5—6 mm. lato, lobis erectis vel demum reflexis, plus minusve undulatis, 2—3 mm. longis et fere totidem latis. PETALA ut videtur alba, erecta utrinque glaberrima, leviter asymmetrica, tenuiter multinervulosa, 12—14 mm. longa. STAMINA satis inaequalia; majorum filamenta filiformia, pallida, leviter flexuosa, 7—8 mm. longa; antherae flavescentes, satis arcuatae, apice longissime attenuato-subulatae, 9—10 mm. longae, ¾ mm. crassae, loculis non undulatis, connectivo postice longiuscule acutissimeque calcarato et cum appendice adscendente subulata 3 mm. longa instructo; staminum minorum filamenta 9—10 mm. longa; antherae subrectae, apice breviter attenuatae, 5 mm. longae, 1 mm. crassae, connectivo postice brevissime calcarato et cum appendice 2 mm. longa instructo. OVARIUM obscure 5-sulcatum, apice subtruncatum vel leviter intrusum; stylus filiformis, fuscescens, leviter sigmoideo-flexuosus, 7—8 mm. longus. CAPSULA pallida, late subglobosa, usque ad basim 5-valvis, 5—6 mm. crassa. Semina ignota.

Habitat in locis umbrosis humidisque montium prope Ubatuba prov. Minas Geraës: De Pissis n. 7.

2. MERIANIA GLABRA Triana: undique glabra, oligantha; ramis subgracilibus, obtuse tetragonis vel teretiusculis; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, elliptico-oblongis vel late lanceolatis, basi saepius longiuscule attenuatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel interdum indistincte sinuatis, trinerviis vel triplinerviis; floribus breviter pedicellatis, ebracteatis, in paniculam terminalem parvam paucifloram congestis; calyce glabro vel saepius leviter furfuraceo-puberulo, tubo campanulato, leviter 10-costato, limbo leviter dilatato, tenuiter membranaceo, obscure 5-lobo, denticulis externis punctiformibus obsoletis; petalis obovatis, planis, apice subrotundatis; ovario ovoideo, apice truncato, 5-loculari.

Tabula nostra VI. Fig. I (habitus cum analysi).

Meriania glabra Triana! Mélast. 66. tab. V. fig. 55 j.

Davya glabra DC.! Prodr. III. 105 et Mém. sur les Mélast. 19; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 135 et Melast. 657.

Davya serrulata A. Rich.! in herb., ex Triana l. c.

„FRUTEX et ARBOR 5—7 m. altus", ramis elongatis, laevibus, fuscescentibus, erecto-patulis, satis irregulariter ramulosis. PETIOLUS satis gracilis, glaberrimus, leviter angulato-sulcatus, supra non vel vix canaliculatus, fuscescens, 1½—3 cm. longus. FOLIA erecto-patula vel patula, internodiis saepius satis longiora, supra laete viridia et opaca, subtus paulo pallidiora, 9—14 cm. longa, 4—7 cm. lata, superiora saepius leviter minora; nervis satis gracilibus, supra paulo prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus gracillimis, supra inconspicuis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PEDICELLI satis graciles, teretiusculi, recti, 2—5 mm. longi. CALYX pallide viridis vel flavescens, basi subrotundatus, apice leviter dilatatus,

6 mm. longus et apice fere totidem latus. Petala „alba“ (Riedel, Vauthier), erecta vel erecto-patula, utrinque glaberrima, paulo asymmetrica, tenuissime multivenulosa, 15—18 mm. longa, 8—12 mm. lata. Stamina satis inaequalia; majorum filamenta filiformia, pallida, subrecta, valde compressa, 8—9 mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, apice longe attenuato-subulatae, 8—9 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae, loculis non undulatis, connectivo postice minutissime acuteque calcarato et cum appendice adscendente subulata $2^1/_2$ mm. longa instructo; staminum minorum filamenta 10—11 mm. longa, antherae leviter arcuatae, apice obtusiusculae, 4—5 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae, connectivo postice obtusiuscule minuteque calcarato et cum appendice 2 mm. longa instructo. Ovarium obscure 5-sulcatum; stylus subfiliformis, purpurascens, vix flexuosus, apice acutiusculus, 10—11 mm. longus. Capsula pallida, subglobosa, apice late truncata, fere usque ad basim 5-valvis, 5 mm. crassa. Semina atrofusca, recta, anguste oblongo-pyramidata, 1 mm. longa.

Var. β. parvifolia *Cogn.*

Rami breviusculi, leviter nodosi, inferne saepius denudati. Petiolus gracilis, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula vel interdum reflexa, oblongo-elliptica, 4—8 cm. longa, 2—$3^1/_2$ cm. lata. Flores subdimidio minores.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Pohl n. 1231, Widgren, Glaziou n. 1089, 2991, 8351, 13859, Gaudichaud, Vauthier n. 59; in sylvis ad Corcovado: Martius Herb. Fl. Bras. n. 8 part., Guillemin n. 721; ad Mandiocca: herb. Fischer; in sylvis humidis elatisque ad Tejuco: Vauthier n. 112, Schott n. 407, 4169; ad Serra dos Orgâos: Miers; in prov. S. Paulo et Rio de Janeiro: Weir; in prov. Minas Geraës: Claussen n. 106, 107; in Brasilia locis haud indicatis: Langsdorff n. 2003, 2004, Mairelles, Peters n. 1340, 1348, 1351. — Var. β. in sylvis ad Corcovado: Luschnath n. 13, Martius Herb. Fl. Bras. n. 8 part., Riedel n. 1250. — Floret Februario—Martio.

3. MERIANIA CLAUSSENII Triana: undique glabra, floribunda; ramis robustiusculis, primum obtuse tetragonis et quadrisulcatis, demum teretiusculis; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis et rigidiusculis, oblongo-lanceolatis, basi longiuscule attenuatis et interdum cuneatis, apice acutis vel breviter acuminatis, margine profunde sinuato-serratis, adjecto utroque nervo submarginali quintuplinerviis; paniculis majusculis, fere corymbiformibus, multifloris, subsessilibus; floribus longiuscule pedicellatis, ebracteatis, ad apices ramulorum subumbellatis, pedicellis non articulatis; calycis tubo subhemisphaerico, obscure decemcostato, limbo paulo dilatato, subintegro; petalis obovato-oblongis, apice subrotundatis, margine satis crispulis; ovario late ovoideo, apice subtruncato vel leviter intruso, 5-loculari.

Tabula nostra VI. Fig. 11 (habitus cum analysi).

Meriania Claussenii Triana! Mélast. 66. tab. V. fig. 55 i (pro parte — excl. syn.); Baill. Hist. des Pl. VII. 21. fig. 29.

Davya Claussenii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. II. 147, III. tab. 7. fig. 19, XVIII. 136 et Melast. 658; Walp. Repert. V. 680.

Rami breviusculi, erecto-patuli, leviter flexuosi, nodulosi, superne laeves, inferne denudati et satis rugosi, cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, glaberrimus, leviter angulato-sulcatus, supra paulo canaliculatus, fusco-viridis, 2—3 cm. longus. Folia patula vel interdum plus minusve reflexa, internodiis multo longiora, supra opaca et laete viridia, subtus paulo pallidiora, 12—16 cm. longa, 4—6 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix perspicuis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae 5—7 cm. longae, ramis patulis, elongatis, satis gracilibus, glaberrimis, trichotome ramulosis. Pedicelli subfiliformes, teretiusculi, plus minusve arcuati, 6—10 mm. longi. Calyx fuscescens, basi late subrotundatus, 4 mm. longus, superne 5 mm. latus. Petala ut videtur alba, erecta vel erecto-patula, utrinque glaberrima, paulo asymmetrica, obscure nervulosa, 12—14 mm. longa, 6—8 mm. lata. Stamina paulo inaequalia; filamenta filiformia, pallida, valde compressa, leviter arcuata, 7 vel 8—9 mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, apice paulo attenuatae obtusiusculae et flavescentes, 4 vel 5 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae, connectivo postice brevissime acuteque calcarato et cum appendice adscendente 3 mm. longa apice leviter bilobata instructo. Ovarium obscure 5-sulcatum; stylus filiformis, fuscescens, leviter arcuatus, superne paulo attenuatus, 5—6 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 11953; in eadem prov. ad Novo Friburgo: Claussen n. 40.

4. MERIANIA EXCELSA Cogn. undique glabra, floribunda, ramis gracilibus obscure tetragonis; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi longiuscule attenuatis et saepius cuneatis, apice longiuscule obtuseque acuminatis, margine inferne integerrimis superne profunde sinuato-serratis, triplinerviis; paniculis parvis, plurifloris, subsessilibus; floribus longiuscule pedicellatis, ebracteatis, ad apices ramulorum interdum subumbellatis; pedicellis non articulatis; calycis tubo subhemisphaerico, obscure decemcostato, limbo leviter dilatato obscure lobato vel integro; petalis obovato-oblongis, apice rotundatis, margine planiusculis; ovario late subgloboso, apice subrotundato, 5-loculari.

Davya excelsa Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. IV. 100; Walp. Repert. V. 680.

Meriania Claussenii Triana! Mélast. 66 (pro parte).

Rami longiusculi, erecti, leviter flexuosi, laeves, fusco-virides, paulo ramulosi, inferne denudati. Petiolus gracilis, glaberrimus, leviter angulato-sulcatus, supra tenuiter canaliculatus, fusco-viridis, 1—2 cm. longus. Folia erecta, internodiis multo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus paulo pallidiora, 6—10 cm. longa, $2^1/_2$—3 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, utriuque levissime prominentibus, non reticulatis. Panicula 4—6 cm. longa, ramis erectis, breviusculis, satis gracilibus, glaberrimis, paulo ramulosis. Pedicelli subfiliformes, teretiusculi, subrecti, 8—10 mm. longi. Calyx fuscescens, basi rotundatus, 6—7 mm. longus et fere totidem latus. Petala ut videtur alba vel rosea, erecta vel erecto-patula, utrinque glaberrima, leviter asymmetrica, obscure multinervulosa, inferne longe attenuata, 25—28 mm. longa, 10—15 mm. lata. Stamina paulo inaequalia; filamenta subfiliformia, pallida, valde compressa, satis arcuata, 12—13 vel 15—16 mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, apice satis attenuatae et pallidiores, 7 vel 9 mm. longae, 1 mm. crassae, connectivo postice vix calcarato et cum appendice patula 3—4 mm. longa apice leviter dilatata obtusaque instructo. Ovarium distincte 5-sulcatum, 3—4 mm. crassum; stylus subfiliformis, purpurascens, inferne rectus, apice leviter uncinatus et vix attenuatus, 18—20 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgâos: Gardner n. 5709.

5. MERIANIA PANICULATA Triana: ramis gracilibus, teretiusculis vel leviter compressis, superne cum petiolo foliorum, nervo medio, pedunculo et calyce pilis crassis subfasciculatis grosse velutino-tomentosis; foliis longiuscule petiolatis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis vel subrotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, subtus ad nervos subtomentosis caeterum glaberrimis; paniculis subparvis, multifloris, subses-

silibus; floribus 5-meris vel interdum 6-meris, longiuscule pedicellatis, ebracteatis, ad apices ramulorum subumbellatis, pedicellis non articulatis; calycis tubo subhemisphaerico, leviter 10—12-costato, limbo leviter dilatato, tenuiter membranaceo pellucido, truncato, extrorsum minute 5—6-tuberculato; petalis obovatis vel obovato-oblongis, apice subrotundatis, margine planis; ovario subgloboso, apice leviter intruso, 5-loculari.

Meriania paniculata Triana! Mélast. 66; Wawra Itin. Princ. Coburg. I. 35.

Davya paniculata DC.! Prodr. III. 105; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 124. tab. 261; Spach. Vég. Phan. IV. 213.

Rhexia paniculata Mart.! Herb., ex DC. l. c.

„Frutex 3—4 m. altus" (Riedel), ramis elongatis, erecto-patulis, paulo flexuosis, viridi-cinereis vel interdum fuscescentibus, irregulariter leviterque ramulosis. Petiolus satis gracilis, obscure angulatus, supra vix canaliculatus, cinereus, 2—4 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius satis longiora, supra opaca et laete viridia, subtus paulo pallidiora, 12—18 cm. longa, 6—10 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus et non vel vix ramuloso-reticulatis. Paniculae 3—6 cm. longae, ramis patulis, elongatis, gracilibus, obscure tetragonis, fuscescentibus, leviter ramulosis. Pedicelli filiformes, teretiusculi, cinerei, subrecti, 5—8 mm. longi. Calyx pallide viridis vel sordide cinereus, basi subrotundatus, 3 mm. longus, apice 4 mm. latus. Petala alba, erecto-patula, utrinque glaberrima, leviter asymmetrica, tenuiter multinervulosa, 11—12 mm. longa, 7—9 mm. lata. Stamina satis inaequalia; majorum filamenta filiformia, pallida, valde compressa, paulo flexuosa, 5—6 mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, apice longiuscule attenuatae, 5 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, connectivo vix acute calcarato et cum appendice adscendente $1^1/_2$ mm. longa apice obtusa instructo; staminum minorum filamenta 6—7 mm. longa; antherae 3 mm. longae, apice paulo attenuatae et obtusiusculae. Ovarium leviter 5-sulcatum; stylus subcapillaris, purpurascens, inferne rectus, apice uncinatus et vix attenuatus, 8—9 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Var. β. parvifolia *Cogn.*

„Arbor 5—7 m. alta" (Riedel), ramis inferne denudatis. Petiolus 7—12 mm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, 5—8 cm. longa, 2—3 cm. lata, superiora satis minora. Flores pallide lutei, subdimidio minores.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Martius, Riedel et Langsdorff n. 2050, Glaziou n. 10759, 11964; in sylvis umbrosis prope Mandioca: Riedel n. 1881; ad Petropolin: Wawra II. n. 47; ad Serra dos Orgãos: J. de Saldanha n. 8455. — Var. β, in sylvis montosis ad Novo Friburgo prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 425. — Floret Julio—Augusto.

6. Meriania longipes Triana: ramis graciliusculis, teretiusculis; ramulis petiolis nervis subtus pedunculisque furfuraceo-velutinis indumento albido demum subcanescente densissimo; foliis breviusculis petiolatis, chartaceis, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis vel subrotundatis, apice acutiusculis, margine integerrimis, quintuplinerviis interdum sub-7-plinerviis, utrinque glabris; paniculis majusculis, multifloris, longissime pedunculatis, ad latera deflexis, foliis multo longioribus; floribus parvis, breviuscule pedicellatis, ebracteatis, ad apices ramulorum subumbellulatis; pedicellis non articulatis; calyce leviter furfuraceo-puberulo, tubo late campanulato, obscure 5-costato, limbo satis dilatato, tenuiter membranaceo subpellucido, truncato, extrorsum minute 5-gibbo; petalis obovatis, apice subrotundatis, margine planiusculis; ovario subgloboso, apice truncato, 5-loculari.

Meriania longipes Triana! Mélast. 66.

Davya longipes O. Berg! Mss., ex Triana l. c.

Rami elongati, erecto-patuli, leviter flexuos rugulosi, cinereo-fusci, leviter trichotome ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, canescens, $1—1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra opaca et laete viridia, subtus paulo pallidiora, 10—15 cm. longa, 5—9 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus tenuissimis, supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus, levissime ramuloso-reticulatis. Pedunculus communis gracilis, flexuosus, obscure tetragonus, cinereus, inferne simplex, apice trichotome ramosus, 2—3 dm. longus: rami breves, graciles, patuli, paulo ramulosi; pedicelli subfiliformes, teretiusculi, cinerei, 3—5 mm. longi. Calyx superne flavescens, inferne fuscescens, basi subrotundatus, 4 mm. longus, apice 5 mm. latus. Petala (imperfecta) ut videtur flavescentia, utrinque glaberrima, subenervia, leviter asymmetrica. Stamina (imperfecte evoluta) paulo inaequalia; filamenta pallida, subfiliformia, valde compressa; antherae pallidae, apice breviuscule attenuatae, connectivo postice brevissime acuteque calcarato et cum appendice adscendente apice obtusa vel leviter dilatata instructo. Ovarium obscure 5-sulcatum; stylus filiformis, subrectus, apice vix attenuatus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Pohl n. 5263.

7. Meriania Glazioviana Cogn. ramis gracilibus, teretiusculis vel leviter compressis, superne cum petiolo foliorum nervis subtus et pedunculo pilis crassis subfasciculatis grosse velutino-tomentosis; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi longiuscule attenuatis et saepius subcuneatis, apice acute longeque acuminatis, margine levissime undulatis et saepius subtiliter denticulatis, quintuplinerviis, utrinque glabris; paniculis magnis, multifloris, laxe ramosis, longe pedunculatis, ad latera deflexis, folio longioribus, floribus parvis, longiuscule pedicellatis, ebracteatis, ad apices ramulorum subumbellulatis, pedicellis non articulatis, basi minutissime bracteolatis; calyce levissime furfuraceo-puberulo, tubo campanulato-ovoideo, leviter 5-sulcato, limbo satis dilatato, tenuiter membranaceo, obscure 5-lobato, extrorsum minute 5-gibbo; petalis obovatis, apice acutiusculis, margine planis; ovario ovoideo, apice rotundato, 5-loculari.

Tabula nostra VII (habitus cum analysi).

Rami elongati, erecto-patuli, paulo flexuosi, cinerei vel cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, canescens vel cinereus, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra opaca et laete viridia, subtus paulo pallidiora, 18—22 cm. longa, 5—8 cm. lata, superiora paulo minora; nervis satis gracilibus, supra paulo prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus sub lente levissime reticulatis. Pedunculus communis gracillimus, leviter flexuosus, obscure tetragonus, canescens, usque ultra medium trichotome laxeque ramosus, 2—3 dm. longus; rami longiusculi, subfiliformes, patuli vel erecto-patuli, leviter ramulosi; pedicelli subcapillares, cinerei, 7—10 mm. longi. Bracteolae subulatae, patulae, utrinque leviter furfuraceo-puberulae, 1—3 mm. longae. Calyx viridis, basi rotun-

datus, 3—4 mm. longus, apice 3 mm. latus. Petala ut videtur flavescentia, erecto-patula, utrinque glaberrima, subenervia, paulo asymmetrica, 10—12 mm. longa. Stamina leviter inaequalia; filamenta filiformia, pallida, valde compressa, leviter flexuosa 6—7 mm. longa; antherae pallidae, satis arcuatae, apice paulo attenuatae, 2—$2^1/_2$ vel 3 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, loculis non undulatis, connectivo postice brevissime acuteque calcarato et cum appendice adscendente $1^1/_2$ mm. longa apice leviter dilatata instructo. Ovarium obscure 5-sulcatum; stylus filiformis, pallidus, inferne rectus, apice uncinatus et paulo attenuatus, 7 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat ad Serra do Ariro prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 2571 in herb. Brux., Warm. et Kew. — Floret Junio.

8. MERIANIA URCEOLATA Triana: ramis robustis, obscure tetragonis, leviter furfuraceo-puberulis demum glabris; foliis longiuscule petiolatis, dure coriaceis fragilibusque, anguste ovatis, basi subrotundatis et prope petiolum minute auriculatis auriculis subtus revolutis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, supra glaberrimis opacisque, subtus sub lente brevissime subsparseque stellato-pilosis praecipue ad nervos; paniculis terminalibus, erectis, mediocribus, multifloris, breviter pedunculis, ramis crassis, erecto-patulis, brevissime furfuraceo-puberulis, floribus breviuscule pedicellatis, ebracteatis; calyce brevissime et densiuscule furfuraceo-puberulo, tubo oblongo-campanulato, teretiusculo, superne leviter constricto, limbo satis dilatato, erecto, rigido et crassiusculo, truncato, supra margine minute 5-tuberculato; petalis crassiusculis rigidisque, obovato-spathulatis, apice rotundatis, utrinque brevissime furfuraceo-puberulis; ovario obovoideo vel subgloboso, apice subtruncato, triloculari.

Meriania urceolata Triana! Mélast. 67.

„Arbor 7 m. alta," ramis breviusculis, erecto-patulis, cinereis vel fuscescentibus, leviter ramulosis. Petiolus robustus, obscure angulatus, supra tenuiter canaliculatus, levissime furfuraceus, fuscescens, 2—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus cinerea vel ferruginea, 12—16 cm. longa, 5—10 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis robustissimis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, rectis, supra tenuissime impressis, subtus satis prominentibus, non reticulatis. Paniculae 1—$1^1/_2$ dm. longae; ramis breviusculis, obscure tetragonis, ferrugineis, paulo ramulosis; pedicelli graciles, subrecti, teretiusculi, brevissime furfuraceo-puberuli, 4—7 mm. longi. Calyx sordide ferrugineus, basi subrotundatus, circiter 1 cm. longus, apice 6—7 mm. latus. Petala ut videtur purpurea, erecto-patula, enervia, satis asymmetrica, 9—11 mm. longa, 5 mm. lata. Stamina paulo inaequalia; filamenta purpurea, filiformia, leviter flexuosa, 10—12 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, apice longe attenuato-subulatae et pallidiores, 8—9 vel 11—12 mm. longae, 1 mm. crassae, loculis undulatis, connectivo postice breviuscule acuteque calcarato et cum appendice adscendente 4—5 mm. longa apice leviter biloba instructo. Ovarium distincte 10-costatum, $2^1/_2$—3 mm. crassum; stylus subfiliformis, purpurascens, paulo flexuosus, superne satis attenuatus, 12—14 mm. longus. Capsula subglobosa, sordide fusca, fere usque ad basim trivalvis, calyce urceolato indurato laevi inclusa, 8—9 mm. crassa. Semina ignota.

Habitat in locis arenosis prope Panuré ad flum. Uaupés prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2757. Etiam in Peruvia orientali ad Tarapoto: Spruce n. 4439; in Guiana anglica: Parker. — Floret Octobri—Januario.

Sect. II. ADELBERTIA Triana *Mélast. 67. — Genus* Adelbertia *Meissn. l. c. —* Davyae *sect. G.* Siderophyllum *et E.* Adelbertia *Naud. in Ann.Sc. nat. ser. 3. XVIII. 138, 139 et Mélast. 660, 661. — Genus* Notocentrum *Naud. l. c. 131 et Mélast. 653.*

Flores in paniculam paucifloram terminalem dispositi. Calycis tubus saepius anguste campanulatus; limbus 5-lobatus, dentibus exterioribus angustis productis, cum lobis interioribus plus minusve arcte concretis. Antherae dorso appendicem elongatam sursum vergentem gerentes.

9. MERIANIA SCLEROPHYLLA Triana: ramis robustissimis, alternatim hinc et inde compressis, brevissime denseque furfuraceo-puberulis; foliis subsessilibus, maxime coriaceis rigidisque, ovatis, basi leviter emarginato-cordatis, apice acutiusculis vel obtusis, margine integerrimis, adjecto nervo utroque marginali 5-nerviis, supra glaberrimis nitidisque, subtus sub lente brevissime subsparseque stellato-pilosis et minute foveolato-reticulatis; paniculis terminalibus, majusculis, multifloris, breviuscule pedunculatis, floribus ad apices ramorum subcongestis, breviter pedicellatis, pedicellis non articulatis, ad basim minute bracteolatis, brevissime denseque furfuraceo-puberulis; calyce furfuraceo-puberulo, tubo oblongo-campanulato, teretiusculo, limbo paulo dilatato, crasso et rigido, 5-dentato, dentibus brevibus, triangularibus, apice acutiusculis, denticulis externis punctiformibus obsoletis; petalis carnosulis, cuneato-obovatis, apice inaequaliter retusis, utrinque brevissime furfuraceo-puberulis; ovario oblongo-cylindrico, apice subtruncato, triloculari.

Meriania sclerophylla Triana! Mélast. 67.
Davya sclerophylla Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. III. 3. XVIII. 138 et Melast. 660.

Rami elongati, subrecti, rigidi, fuscescentes, demum glabri et denudati, paulo ramulosi. Petiolus crassus, teretiusculus, leviter furfuraceus, 2—4 mm. longus vel interdum nullus. Folia caduca, erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra laevigata et viridi-flavescentia, subtus cinerea, 7—10 cm. longa, 5—7 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustissimis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus. Paniculae $1^1/_2$—2 dm. longae, pauciramosae, ramis crassis, erectis vel erecto-patulis, obtuse tetragonis, brevissime furfuraceo-puberulis, paulo ramulosis; pedicelli satis graciles, teretiusculi, 4—6 mm. longi. Bracteolae lineares, acutae, utrinque breviter denseque furfuraceo-puberulae, 3—5 longae. Calyx atro-fuscus, basi acutiusculus, 8—10 mm. longus, apice 6—7 mm. latus. Petala ut videtur purpurea, erecto-patula, tenuiter plurinervia, satis asymmetrica, 12—15 mm. longa, 6—7 mm. lata. Stamina subaequalia; filamenta purpurea, filiformia, paulo arcuata, 7—8 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, apice longiuscule attenuato-subulatae et paulo pallidiores, 6 vel 7—8 mm. longae, 1 mm. crassae, loculis satis undulatis, connectivo postice breviuscule acuteque calcarato et cum appendice adscendente 2—3 mm. longa apice profundiuscule bilobata instructo. Ovarium non vel vix sulcatum; stylus purpureus, filiformis, subrectus, superne leviter attenuatus, 7—9 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in Guiana anglica ad Roraima: Schomburgk n. 956.

10. MERIANIA CALOPHYLLA Triana: ramis robustissimis, obscure tetragonis, superne cum petiolo foliorum pagina inferiore paniculis calyceque pube furfuracea adpressa stellata ferruginea obductis; foliis longiuscule petiolatis, coriaceis rigidisque, elliptico-oblongis, basi rotundatis, apice acutiusculis vel obtusis, margine integerrimis, trinerviis, supra glaberrimis nitidisque, subtus brevissime et densiuscule stellato-furfuraceis; paniculis terminalibus, majusculis, plurifloris, floribus ad apicem

ramorum subcongestis, breviuscule pedicellatis, pedicellis non articulatis, ebracteatis; calycis tubo campanulato, teretiusculo, limbo non vel vix dilatato, dentibus exterioribus angustis, subulatis, dimidium tubum longitudine aequantibus, cum interioribus triplo brevioribus arcte connatis; petalis obovato-cuneatis, apice oblique retusis, rigidiusculis, margine tenuiter membranaceis, utrinque brevissime furfuraceo-puberulis; ovario anguste ovoideo, apice truncato, triloculari.

Tabula nostra VIII (habitus cum analysi).

Meriania calophylla Triana! Mélast. 67. tab. V. fig. 55h.

Davya calophylla Cham.! in Linnaea IX. 372; Walp. Repert. II. 917; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 139 et Melast. 661.

Adelbertia calophylla Meissn.! Gen. 116 (81); Walp. Repert. II. 118.

„Arbuscula elegans, 3—4-metralis aut etiam altior," ramis breviusculis, arcuatis, fuscescentibus, paulo ramulosis, inferne denudatis rugulosis et satis nodosis. Petiolus robustus, leviter angulato-sulcatus, supra non vel vix canaliculatus, 3—4 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 5—8-plo longiora, supra laete vel flavo-viridia, subtus sordide ferruginea, 12—15 cm. longa, 4—6 cm. lata, superiora paulo minora; nervis crassis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus indistinctis. Paniculae 1—1½ dm. longae, pauciramosae, ramis robustis, erecto-patulis, obscure tetragonis, inferioribus 3—7-floris, superioribus unifloris; pedicelli crassi, teretiusculi, 4—7 mm. longi. Calyx ferrugineus, tubo basi subrotundato, 1 cm. longo et apice fere totidem lato, dentibus exterioribus erectis vel erecto-patulis, satis flexuosis, 5—6 mm. longis. Petala ut videtur purpurea, patula, tenuissime multinervulosa, satis asymmetrica, 2—2⅓ cm. longa, apice 1—1½ cm. lata. Stamina satis inaequalia, majorum filamenta purpurascentia, filiformia, valde compressa, satis flexuosa, 12—14 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, apice longe attenuato-subulatae, 11—13 mm. longae, 1 mm. crassae, loculis non undulatis, connectivo postice breviter acuteque calcarato et cum appendice adscendente purpurea apice obtusa 4 mm. longa instructo; staminum minorum filamenta 13—15 mm. longa; antherae 7 mm. longae, connectivo postice brevissime calcarato et cum appendice 2½—3 mm. longa instructo. Ovarium non vel obscure sulcatum, 4—5 mm. longum; stylus filiformis, atro-purpureus, satis sigmoideo-flexuosus, inferne incrassatus, apice non vel paulo attenuatus, 16—18 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat ad Nazaré prope Bahia: Sello n. 166, 411 et 1007.

XXXVI. GRAFFENRIEDA DC.

Graffenrieda *DC. Prodr. III. 105 (1828) et Mém. sur les Mélast. 20; Spreng. Gen. I. 341; G. Don, Gen. Syst. II. 735; Spach, Vég. phan. IV. 213; Meissn. Gen. 114 (81); Endl. Gen. 1207; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 116 et Melast. 638; Walp. Ann. IV. 782; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 750; Triana, Mélast. 17, 69 et 166; Baill. Hist. des Pl. VII. 21 et 61 (part.)* — Cycnopodium *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. IV. 52 (1845), XVIII. 118 et Melast. 640; Walp. Repert. V. 723, Ann. IV. 783; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. 265.* — Miconiae *et* Rhexiae *spec. Auctt.*

Flos 4—5-merus. Calycis glabri vel saepius furfuracei tubus oblongo-campanulatus; limbi 4—5-dentati vel irregulariter rupti lobi breves vel rarius elongati, interdum dorso tuberculati. Petala obovata vel interdum lanceolata, apice obtusa vel rarius acuminata. Stamina 8 vel 10, aequalia vel subaequalia, filamentis subulatis; antherae lineari-subulatae, extrorsum recurvae, apice obtusae vel saepius rostratae, uniporosae, loculis saepissime undulatis, connectivo infra loculos non vel parum producto, antice inappendiculato, postice in calcar acutum cum ipsa filamenti summitate quasi concretum porrecto. Pollen subglobosum, laeve, leviter 4—6-sulcatum. Ovarium liberum aut rarius basi leviter adhaerens, 2—5-loculare, glabrum vel rarius superne breviter setosum; stylus filiformis, stigmate truncato vel punctiformi. Capsula calyce saepe costato inclusa, 2—5-valvis. Semina oblongo- vel lineari-pyramidata.

Frutices et arbores glabri vel saepius pulverulenti, Americae australis tropicae praecipue Brasiliae incolae. Ramuli teretiusculi, graciles vel robusti. Folia saepius ampla, petiolata, saepius ovata vel rotundata, integerrima, 3—9-nervia. Flores parvi vel minuti, in paniculas terminales vel rarissime axillares nunc brachiatas dispositi, flavi albi rosei vel purpurei.

CONSPECTUS OMNIUM SPECIERUM
(extrabrasiliensibus sine numero intercalatis).

A. Calycis limbus integer, demum in lobos irregulares persistentes ruptus.
 1. Folia trinervia.
  a. Folia apice obtusa vel rotundata.
   †. Folia suborbicularia, submembranacea; flores 5-meri
    G. rotundifolia DC.
    (DC.! Prodr. III. 106; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 116 et Melast. 638; Triana, Mélast. 69. — Rhexia rotundifolia *Bonpl.! Rhex. 66. tab. 25).*
    Habitat in montibus Venezuelae prope Caripe: Bonpland.
   ††. Folia elliptico-oblonga, crasse coriacea; flores 4-meri
    1. G. caryophylla Triana.
  b. Folia apice acuminata . . . . . 2. G. limbata Triana.
 2. Folia quintuplinervia, nervis exterioribus caeteris multo gracilioribus . . . . G. conostegioides Triana.
  (Triana! Mélast. 69. tab. V. fig. 58c).
  Habitat in sylvis prov. Ocaña Novae Granatae altit. 1300—1600 m.: Schlim n. 751. — Floret Augusto.
B. Calycis limbus in lobos regulares aut dentes triangulares divisus.
 1. Flores 5-meri.
  a. Folia sessilia, apice rotundata; ovarium biloculare
   3. G. sessilifolia Triana.
  b. Folia petiolata, apice acuminata; ovarium 3—5-loculare.
   †. Folia obtuse longeque acuminata, supra reticulata, subtus ad nervos puberula; panicula ampla, laxe brachiata; flores bracteolati; calyx 10-costatus
    4. G. patens Triana.
   ††. Folia acuta et breviter acuminata, supra non reticulata, subtus ad nervos glabra; panicula breviuscula, dense ramosa; flores ebracteati; calyx teretiusculus . . . . 5. G. Weddellii Naud.
 2. Flores 4-meri.
  a. Ovarium 3—4-loculare.
   1'. Ovarium apice puberulum.
    †. Folia ovato-oblonga, basi non emarginata, apice acuminata.
     α. Folia crasse coriacea, apice obtuse caudato-acuminata; flores pedicellati; petala obovata . . . . . . 6. G. laurina Triana.
     β. Folia tenuiter coriacea, apice acute acuminata; flores sessiles; petala lineari-lanceolata . . . . . . 7. G. intermedia Triana.

††. Folia late ovata, basi leviter emarginato-cordata, apice acutiuscula . 8. G. EMARGINATA Triana.

2'. Ovarium glaberrimum.

†. Folia 3—5-plinervia.

α. Folia ad basim utrinque aequalia, apice obtuse acuminata.

* Rami glabri; folia 3-sub-5-plinervia, non vel vix reticulata, subtus glabra G. CHRYSANDRA Triana.

(Triana! Mélast. 70. — Miconia (Arrhenura) chrysandra *Griseb.! Enum. Pl. Cub. Wright. 99).*

Habitat in insula Cuba: Wright n. 2511.

** Rami juniores dense furfuraceo-puberuli; folia 5-plinervia, distincte reticulata areolis quadratis, subtus pulverulenta G. MORITZIANA Triana.

(Triana! Mélast 70).

Habitat in Venezuela: Karsten n. 32 et 132; in sylvis umbrosis subfrigidis prope coloniam Tovar: Fendler n. 408, Moritz n. 1636, Karsten. — Floret Decembri.

β. Folia ad basim valde inaequalia, apice acute longeque acuminata 9. G. OBLIQUA Triana.

††. Folia trinervia.

α. Folia tenuiter coriacea, apice acuta vel acuminata . . . . . . 10. G. MICONIOIDES Triana.

β. Folia crasse coriacea, apice subrotundata 11. G. FLORIBUNDA Triana.

b. Ovarium 2-loculare.

†. Folia latissime ovata, 7—9-nervia, apice saepius rotundata; flores pedicellati, in paniculam magnam terminalem dispositi . . . . G. LATIFOLIA Triana.

(Triana! Mélast. 71. tab. V. fig. 58b. — Cycnopodium latifolium *Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. IV. 52. tab. 2. fig. II; Deless. Ic. Select. V. 1. tab. 3; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. 266.* — Melastoma floribunda *Sieber! Fl. Trinit. n. 42).*

Habitat in Novae Granatae prov. Oceaña, altit. 1300—1600 m.: Schlim n. 751; in prov. Caracas altit. 1000 m.: Funck et Schlim n. 158; prope coloniam Tovar: Fendler n. 418; in insul. Trinitatis: Sieber n. 42, 212; in insula Guadalupa: L'Herminier; in Dominica: Eggers n. 750; in insul. S. Vincent: Anderson, Caley. — Floret Januario—Augusto.

††. Folia ovato-oblonga, 5-nervia, apice caudato-acuminata; flores sessiles, axillares, capitali G. ANOMALA Triana.

(Triana! Mélast. 71).

Habitat in prov. Choco Novae Granatae: Triana.

A. Calycis limbus integer, demum in lobos irregulares persistentes ruptus.

1. GRAFFENRIEDA CARYOPHYLLEA TRIANA: ramis crassiusculis, teretiusculis vel superne obscure tetragonis, primum pube tenui adpresse ferrugineo-furfuraceis demum glaberrimis; foliis breviuscule petiolatis, crasse coriaceis, elliptico-oblongis, basi subrotundatis, apice obtusis vel rotundatis, margine integerrimis, trinerviis nervis lateralibus margini proximis, supra glaberrimis opacis rugulosis, subtus tenuissime furfuraceo-puberulis; panicula ampla, pyramidata, multiflora, ramis erecto-patulis, compressis, robustis, sub lente furfuraceo-puberulis demum glabris; floribus 4-meris, subsessilibus, fasciculatis, minutissime bracteolatis; calyce tenuiter furfuraceo-puberulo, tubo oblongo-campanulato, leviter 8-sulcato, limbo satis dilatato irregulariter 2—4-lobo, lobis apice subrotundatis; petalis obovatis, apice rotundatis vel subtruncatis, utrinque glabris; ovario oblongo-cylindrico, 3—4-loculari, glabro, apice truncato.

Graffenrieda caryophyllea Triana! Mélast. 69.

„ARBOR parva", ramis rigidis, erecto-patulis, fuscescentibus, leviter ramulosis. PETIOLUS robustus, leviter sulcatus, supra paulo canaliculatus, leviter furfuraceo-puberulus, fuscescens, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis multo longiora, supra flavo-viridia, subtus pallide viridia vel saepius fuscescentia, 10—15 cm. longa, 5—8 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustissimis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus rectis, supra leviter impressis; subtus satis prominentibus. PANICULA 1—2 dm. longa, ramis elongatis, purpurascentibus, satis ramulosis. BRACTEOLAE sessiles, crassae, rotundatae, concavae, utrinque densiuscule furfuraceae, saepius vix 1 mm. longae. CALYX fuscescens, tubo basi leviter attenuato, superne paulo dilatato vel interdum leviter constricto, 5—6 mm. longo, ad medium 2—$2^1/_2$ mm. lato; lobis erectis, leviter flexuosis, 3—4 mm. longis. PETALA erecto-patula, verisimiliter purpurascentia, subenervia, satis asymmetrica, 7—8 mm. longa. STAMINUM filamenta purpurea, filiformia, subrecta, inferne leviter dilatata, $4^1/_2$—5 mm. longa; antherae purpurascentes, satis arcuatae, apice longe attenuato-subulatae, 6 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, loculis valde undulatis, connectivo dorso longiuscule calcarato. OVARIUM obscure 3—4-sulcatum, 2—3 mm. longum; stylus filiformis, purpureus, leviter sigmoideo flexuosus, superne leviter attenuatus, 10—11 mm. longus. CAPSULA ovoideo-oblonga, fusca, leviter 3—4-sulcata, apice subtruncata, 6 mm. longa, 3 mm. crassa. SEMINA pallide fusca, lineari-pyramidata, recta, angulata, $^3/_4$ mm. longa.

Habitat in Brasiliae borealis monte Cocui prope S. Carlos ad Rio Negro: Spruce n. 3052. — Floret Julio—Augusto.

2. GRAFFENRIEDA LIMBATA TRIANA: ramis validis, teretiusculis superne satis compressis, junioribus brevissime et densiuscule ferrugineo-puberulis, demum glabratis; foliis longiuscule petiolatis, coriaceis, ovato-oblongis vel lanceolatis, basi leviter attenuatis vel subrotundatis, apice acutis et breviuscule acuminatis, margine integerrimis, trinerviis nervis lateralibus margini proximis, supra primum vix puberulis demum glaberrimis, subtus ad nervos nervulosque brevissime puberulis caeterum glabris, utrinque tenuiter nervuloso-reticulatis; panicula ampla, erecta, longe pedunculata, subpyramidata, valde multiflora, ramis erecto-patulis, robustis, brevissime denseque furfuraceo-puberulis demum glabris; floribus 5-meris, confertis, breviter pedicellatis, ebracteatis; calyce brevissime furfuraceo-puberulo demum glabro, tubo oblongo, decemcostato, limbo leviter dilatato, irregulariter 2—4-lobo, lobis apice subrotundatis, margine tenuiter membranaceis; petalis oblique obovato-spathulatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; ovario oblongo, 4—5-loculari, apice subtruncato.

Graffenrieda limbata Triana! Mélast. 70.

„ARBOR 5 m. alta, vage ramosa", ramis rigidis, ferrugineis vel fuscescentibus, simplicibus vel paulo ramulosis. PETIOLUS robustus, angulato-sulcatus, supra non vel vix canaliculatus, brevissime denseque furfuraceo-puberulus, ferrugineus, 2—4 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra opaca laete vel pallide viridia, subtus pallide viridia vel cinerea, 15—20 cm. longa, 6—10 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, nervulis transversalibus rectis, supra satis distinctis, subtus valde prominentibus, satis reticulato-ramulosis. PANICULA $1^1/_2$—2 dm. longa; ramis breviusculis, cinereo-fuscis, valde ramulosis. PEDICELLI satis graciles, teretiusculi, brevissime et densiuscule furfuraceo-puberuli, fuscescentes, 2—4 mm. longi. CALYX fuscus vel fuscescens, tubo basi subrotundato, superne satis constricto, 5—6 mm. longo, ad medium 3 mm. lato, lobis erectis vel erecto-patulis, leviter undulatis, 2 mm. longis. PETALA erecto-patula, obscure plurinervulosa, satis asymmetrica, 7 mm. longa, 5—6 mm. lata. STAMINUM filamenta subcapillaria, purpurea, inferne leviter dilatata, leviter arcuata, $2^1/_2$—3 mm. longa;

antherae purpurascentes, satis arcuatae, apice longiuscule attenuato-subulatae, 5—5$^1/_2$ mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, loculis valde undulatis, connectivo dorso longe calcarato. Ovarium obscure 4—5-sulcatum; stylus subcapillaris, purpureus, paulo sigmoideo-flexuosus, superne vix attenuatus, 6—7 mm. longus. Capsula fuscescentia, ovoidea, leviter 4—5-sulcata, usque ad basim 4—5-valvis, 7 mm. longa, 5 mm. crassa. Semina fuscescentia, subulato-pyramidata, recta, leviter compressa, 1$^3/_4$—2 mm. longa.

Habitat in Peruvia orientali ad Tarapoto, in sylvis arenosis: Spruce n. 4261. Forsan in Brasilia contermina etiam invenienda.

B. Calycis limbus in lobos regulares aut dentes triangulares divisus.

3. GRAFFENRIEDA SESSILIFOLIA Triana: glaberrima; ramulis crassis, lignosis, teretibus, partibus novellis ferrugineo-pulverulentis; foliis dure crasse coriaceis, sessilibus, rotundato-ovatis oblongisve, basi cordatis, apice rotundatis, margine integerrimis recurvis, 5-nerviis, nervis transversalibus utrinque obscuris; floribus ad apices ramulorum ternis, sessilibus; calycis tubo obconico, limbo brevi erecto, extus infra marginem integerrimum obscure 5-tuberculato; petalis obovatis; ovario biloculari, glaberrimo.

Graffenrieda sessilifolia Triana Mélast. 70.

Folia 6—7 cm. longa, siccitate atro-fusca, supra sublurida, subtus opaca. Flores 12—14 mm. lati. Calycis tubus ferrugineus. Antherae subulatae, falcato-recurvatae, loculis crispatis, connectivo basi dorso breviter calcarato. Ovarium liberum; stylus gracilis, stigmate capitellato. — Species non vidi; descr. ex Triana l. c.

Habitat in Guiana britannica ad flum. Roraima: Schomburgk n. 1017.

4. GRAFFENRIEDA PATENS Triana: alte scandens; ramis gracilibus, teretiusculis, primum brevissime denseque furfuraceo-puberulis demum glabratis; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter coriaceis, ovatis vel ovato-lanceolatis, basi rotundatis et leviter emarginato-subcordatis, apice obtusiuscule longeque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis nervis exterioribus margini proximis, supra glaberrimis lucidis et tenuiter reticulatis, subtus ad nervos brevissime et densiuscule puberulis caeteris primum stellato-puberulis demum glabris; paniculis amplis, longe pedunculatis, multifloris, laxe longeque brachiatis, ramis patulis, elongatis, gracilibus, acutiuscule tetragonis, brevissime denseque furfuraceo-puberulis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, subumbellulatis, minute bracteolatis; calyce brevissime et densiuscule stipitato-puberulo, tubo anguste campanulato, distincte 10-costato, limbo majusculo, 5-lobo, lobis rotundatis, membranaceis, dorso basi subtumidis; petalis obovato-spathulatis, apice rotundatis vel subtruncatis, utrinque glabris; ovario ovoideo, 5-loculari, glabro, apice 5-denticulato.

Graffenrieda patens Triana! Mélast. 70.

„Truncus teres, nodis incrassatis", ramis patulis, elongatis, fuscescentibus. Petiolus robustiusculus, leviter angulato-sulcatus, supra non vel vix canaliculatus, fuscescens, brevissime furfuraceo-puberulus demum glabratus, 2—2$^1/_2$ cm. longus. Folia patula, supra pallide viridia, subtus flavo-viridia, 12—18 cm. longa, 6—9 cm. lata, superiora paulo minora; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, utrinque tenuiter reticulato-ramulosis. Panicula 3—4 dm. longa, ramis nodosis, cinereo-fuscis, leviter ramulosis. Pedicelli subfiliformes, teretiusculi, brevissime puberuli, 1—4 mm. longi. Bracteolae patulae, sessiles, ovatae vel oblongae, apice acutae vel obtusiusculae, fuscescentes, intus glabriusculae, extus brevissime denseque furfuraceo-puberulae, 1—3 mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi leviter attenuato, superne leviter dilatato, 3 mm. longo, 2 mm. lato, lobis erecto-patulis, 1$^1/_2$—2 mm. longis. Petala erecta vel erecto-patula, carnea, subenervia, 4—5 mm. longa, 3 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, inferne leviter dilatata, subrecta, 2$^1/_2$—3 mm. longa; antherae flavae, satis arcuatae, apice longe attenuato-subulatae, 3$^1/_2$—4 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, loculis valde undulatis, connectivo basi postice breviter calcarato. Ovarium obscure 5-sulcatum, superne leviter attenuatum, 2 mm. longum; stylus purpurascens, capillaris, subrectus, superne leviter attenuatus, 7—8 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat prope Maypures ad flum. Orinoco: Spruce; in sylva Javitensi Brasiliae boreali: Spruce n. 3560. — Floret Augusto.

5. GRAFFENRIEDA WEDDELLII Naud. ramis robustis, obscure tetragonis, primum brevissime denseque furfuraceo-puberulis demum glabratis; foliis breviter petiolatis, satis tenuiter coriaceis rigidisque, anguste ovatis vel ovato-lanceolatis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice acutis et breviter acuminatis, margine integerrimis, 5—7-nerviis, supra glaberrimis nitidulis at non reticulatis, subtus tenuissime furfuraceis et ad nervos glabris; paniculis breviusculis, breviter pedunculatis, multifloris, dense ramosis; ramis erecto-patulis, breviusculis, satis gracilibus, obscure tetragonis, brevissime denseque furfuraceo-puberulis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis vel subsessilibus, ebracteatis; calyce dense furfuraceo, tubo anguste campanulato, teretiusculo, limbo paulo dilatato, 5-lobo, lobis anguste triangularibus, breviuscule acuminatis, saepius sub apice tuberculo exteriore minuto vix perspicuo instructis; petalis anguste obovatis, apice acutis, utrinque glabris; ovario ovoideo-oblongo, 3—4-loculari, apice brevissime setuloso.

Graffenrieda Weddellii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 117 et Melast. 639; Triana, Mélast. 70.
Graffenrieda ovalifolia Naud.! ll. cc., tab. 5 fig. IV.

Frutex 1—2 m. altus; ramis rigidis, erecto-patulis, cinereis vel cinereo-fuscis, leviter ramulosis. Petiolus satis gracilis, leviter sulcatus, supra non vel vix canaliculatus, cinereus, brevissime furfuraceo-puberulus, 1—2 cm. longus. Folia patula vel plus minusve reflexa, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus cinerea vel viridi-cinerea, 8—13 cm. longa, 5—8 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus satis gracilioribus et non vel paulo brevioribus. Panicula vix 1 dm. longa, ramis cinereo-fuscis, satis ramulosis. Pedicelli graciles, teretiusculi, brevissime denseque puberuli, cinerei, 1—3 mm. longi. Calyx cinereus, tubo basi paulo attenuato, apice leviter dilatato, 5—6 mm. longo, 4 mm. lato, lobis erectis, leviter flexuosis, 2$^1/_2$—3 mm. longis, basi 1$^1/_2$—2 mm. latis. Petala alba, erecto-patula, subenervia, 6—7 mm. longa, 3—4 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, compressa, inferne paulo dilatata, leviter arcuata, 3 mm. longa; antherae purpurascentes, satis arcuatae, apice longe attenuato-subulatae, 5—6 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, loculis valde undulatis, connectivo basi postice longiuscule calcarato. Ovarium distincte 6—8-sulcatum; stylus purpurascens, subcapillaris, paulo arcuatus, superne leviter attenuatus, 8 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in scatebris fluminis Paraguay prope Diamantino prov. Mato Grosso: Weddell n. 3050. Etiam in Guiana anglica prope Roraima: Schomburgk n. 568, 885 B.

6. GRAFFENRIEDA LAURINA TRIANA: ramis robustis, teretiusculis superne satis compressis, primum brevissime et densiuscule furfuraceo-puberulis demum glabratis; foliis longiuscule petiolatis, crasse coriaceis rigidisque, elliptico-oblongis, basi subrotundatis, apice abrupte obtuseque caudato-acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis nervis exterioribus margini proximis, supra glaberrimis et nitidulis, subtus tenuissime furfuraceis et ad nervos glabris; paniculis amplis, longe pedunculatis, valde multifloris, trichotome ramosis; ramis patulis vel erecto-patulis, elongatis, robustis, compressis, densiuscule breviterque furfuraceo-puberulis; floribus 4-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, subumbellulatis vel verticillatis, ebracteatis; calyce brevissime denseque furfuraceo-puberulo, tubo campanulato-oblongo, leviter 8-sulcato, limbo paulo dilatato, 4-lobo, lobis late ovatis, apice acutiusculis vel interdum subrotundatis; petalis anguste obovatis, apice subrotundatis et minute apiculatis, utrinque glabris; ovario oblongo-subcylindrico, 4-loculari, apice subtruncato et brevissime denseque puberulo.

Tabula nostra IX (habitus cum analysi).

Graffenrieda laurina Triana! Mélast. 70.

ARBOR 7—10 m. altus; ramis rigidis, erecto-patulis, fuscescentibus, paulo ramulosis. PETIOLUS robustissimus, angulato-sulcatus, supra non canaliculatus, fuscescens, glabratus, 3—5 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra pallide viridia, subtus paulo pallidiora, 15—25 cm. longa, 7—12 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustissimis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, subtus paulo reticulatis. PANICULA 2—4 dm. longa; ramis cinereo-fuscis, valde trichotome ramulosis. PEDICELLI graciles, teretiusculi, cinerei, brevissime denseque puberuli, 1—3 mm. longi. CALYX cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, superne paulo dilatato, 4 mm. longo, 2 mm. lato, lobis erectis, $1^1/_2$—2 mm. longis latisque. PETALA erecto-patula, alba, tenuiter plurinervia, satis asymmetrica, 6—7 mm. longa, 4—5 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, purpurascentia, satis arcuata, inferne paulo dilatata, $2^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes, dorso fuscae, satis arcuatae, apice longiuscule attenuato-subulatae, $4^1/_2$—5 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, loculis satis undulatis, connectivo basi postice in calcar suberectum $1^1/_2$ mm. longum producto. OVARIUM obscure sulcatum, $1^1/_2$—2 mm. longum; stylus capillaris, purpurascens, leviter arcuatus, superne paulo attenuatus, 6 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in saxosis prope Panuré ad Rio Uaupés prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2875. — Floret Octobri—Januario.

7. GRAFFENRIEDA INTERMEDIA TRIANA: ramis gracilibus, teretiusculis superne satis compressis, primum leviter furfuraceo-puberulis demum glabratis; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter coriaceis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis, subquintuplinerviis nervis exterioribus margini satis proximis, supra glaberrimis opacisque, subtus brevissime puberulis demum glabris; paniculis brevibus, breviter pedunculatis, plurifloris, pluries trichotome ramosis; ramis erecto-patulis, breviusculis, satis gracilibus, leviter compressis, brevissime et densiuscule furfuraceo-puberulis; floribus 4-meris, sessilibus, ad apices ramulorum congestis, ebracteatis; calyce brevissime et densiuscule furfuraceo-puberulo demum glabriusculo, tubo campanulato, leviter 8-costato, limbo paulo dilatato, 4-lobo vel rarius 5-lobo, lobis membranaceis, late subrotundatis; petalis lineari-lanceolatis, apice acutis, utrinque glabris; ovario ovoideo, triloculari, superne brevissime puberulo.

Graffenrieda intermedia Triana! Mélast. 71.

RAMI satis flexuosi, erecto-patuli, fuscescentes, leviter ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, leviter striatus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-fuscus, brevissime et densiuscule furfuraceo-puberulus, 2—3 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus laete vel pallide viridia, 10—15 cm. longa, 6—9 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra vix prominentibus, subtus satis prominentibus, utrinque tenuiter reticulatis. PANICULA vix 1 dm. longa; ramis cinereo-fuscis, leviter ramulosis. CALYX cinereus vel cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, apice paulo dilatato, 2—$2^1/_2$ mm. longo et apice fere totidem lato, lobis erectis, vix 1 mm. longis, 1—$1^1/_2$ mm. latis. PETALA erecta vel erecto-patula, ut videtur purpurascentia, enervia, paulo asymmetrica, 3—$3^1/_2$ mm. longa, basi 1 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurascentia, capillaria, subrecta, basi non vel vix dilatata, 2 mm. longa; antherae flavescentes, dorso fuscae, falcato-arcuatae, apice breviuscule attenuato-subulatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae, loculis leviter undulatis, connectivo basi breviter calcarato. OVARIUM obscure sulcatum, vix 1 mm. longum; stylus capillaris, purpureus, leviter arcuatus, superne satis attenuatus, 4—5 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4253. Forsan in Brasilia contermina etiam invenienda.

8. GRAFFENRIEDA EMARGINATA TRIANA: ramis robustis, obscure tetragonis, primum brevissime denseque furfuraceo-puberulis demum glabratis; foliis longiuscule petiolatis, crassiuscule coriaceis rigidisque, late ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice acutiusculis, margine integerrimis, 5-nerviis nervis exterioribus margini satis proximis, supra leviter furfuraceis praecipue ad basim demum glabris, subtus brevissime et densiuscule furfuraceo-puberulis; paniculis mediocribus, longiuscule pedunculatis, multifloris, pluries trichotome ramosis; ramis patulis, satis gracilibus, obtusiuscule tetragonis, densissime breviterque furfuraceo-puberulis; floribus 4-meris, minutis, sessilibus, ebracteatis, ad apices ramulorum congestis; calyce breviuscule denseque furfuraceo-puberulo, tubo ovoideo-campanulato, obscure 8-costato, limbo paulo dilatato, 4-lobo, lobis late ovatis, apice rotundatis; ovario ovoideo, 4-loculari, apice brevissime puberulo.

Graffenrieda emarginata Triana! Mélast. 71.
Miconia emarginata Ruiz et Pav.! Fl. Peruv. Syst. I. 106, Icon. ined. IV. tab. 394; DC. Prodr. III. 190.

RAMI recti, ferruginei, paulo ramulosi. PETIOLUS robustissimus, leviter angulato-sulcatus, supra paulo canaliculatus, ferrugineus, brevissime denseque furfuraceo-puberulus demum glabratus, 2—3 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis paulo longiora, supra fusco-viridia et opaca, subtus ferruginea, 10—15 cm. longa, 8—12 cm. lata; nervis crassis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, non vel vix ramuloso-reticulatis. PANICULA $1^1/_2$—2 dm. longa, pyramidata, ramis ferrugineis, satis ramulosis. CALYX ferrugineus, tubo basi rotundato, apice paulo dilatato, $2^1/_2$—3 mm. longo, 2 mm. lato, lobis erectis, 1 mm. longis. Petala nobis ignota. STAMINUM filamenta purpurea, capillaria, subrecta, inferne paulo dilatata, 2 mm. longa; an-

therae flavescentes, leviter arcuatae, apice breviuscule attenuato-subulatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, connectivo basi postice breviter calcarato. Ovarium obscure 4-sulcatum, apice subtruncatum; stylus capillaris, purpurascens, paulo arcuatus, superne non attenuatus, stigmate truncato. Capsula fusca, ovoidea, distincte 4-sulcata, 3 mm. longa, 2 mm. crassa. Semina fulva, subulato-pyramidata, recta, angulata, 1—$1^1/_4$ mm. longa.

Habitat in Peruviae nemoribus ad Chiachao praeruptum versus Bolson et Filipinas praedia et prope Iscutunam tractum: Pavon; prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4563; in monte Quindio Novae Granatae: Triana. — Forsan in Brasilia contermina etiam invenienda.

9. GRAFFENRIEDA OBLIQUA Triana: ramis gracilibus, teretiusculis superne satis compressis, dense farinoso-puberulis; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter coriaceis rigidisque, ovato-lanceolatis, basi valde inaequalibus et subrotundatis, apice acute longeque caudato-acuminatis, margine integerrimis, 3—5-plinerviis, supra punctato-puberulis opacisque, subtus primum leviter puberulis praecipue ad nervos demum glabratis; paniculis parvis, paucifloris; ramis compressis, dense farinoso-puberulis; floribus 4-meris, minutis, breviuscule pedicellatis; calyce brevissime denseque furfuraceo-puberulo, tubo obconico-turbinato, limbo vix dilatato, 4-lobo, lobis late triangularibus, apice acutis, tubo subaequilongis; petalis e basi lata lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, utrinque glabris; ovario ovoideo-oblongo, quadriloculari, glaberrimo.

Graffenrieda obliqua Triana! Mélast. 71.

Petiolus gracilis, fuscescens, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, brevissime et densiuscule furfuraceo-puberulus, 1—2 cm. longus. Folia erecto-patula, supra atro-fusca, subtus pallide viridia vel flavescentia, 7—10 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra obscuris vel paulo prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi acutiusculo, apice leviter dilatato, 2 mm. longo et apice totidem lato, segmentis erectis, $1^1/_2$ mm. longis latisque. Petala erecta, ut videtur albescentia, vix asymmetrica, uninervia, $2^1/_2$ mm. longa, basi $^3/_4$ mm. lata. Staminum filamenta crassiuscula, leviter compressa, purpurea, leviter arcuata, 1 mm. longa; antherae flavescentes, dorso fuscescentes, leviter falcato-arcuatae, apice breviuscule attenuato-subulatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae, loculis non vel vix undulatis, connectivo basi postice breviuscule calcarato. Ovarium superne attenuatum, leviter 8-sulcatum, apice 4-denticulatum, $1^1/_2$ mm. longum; stylus tenuissimus, purpurascens, leviter sigmoideo-flexuosus, superne vix attenuatus, 4—5 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in Guiana anglica ad Roraima: Schomburgk n. 1014 B.

10. GRAFFENRIEDA MICONIOIDES Naud. ramis robustis, teretiusculis, primum leviter furfuraceo-puberulis demum glabratis; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter coriaceis et rigidiusculis, obovato-oblongis, basi acutiusculis, apice acutis vel breviter acuminatis, margine integerrimis, trinerviis nervis lateralibus margini proximis, supra nitidulis et glaberrimis vel vix pulverulentis, subtus brevissime furfuraceo-puberulis praecipue ad nervos demum glabratis; paniculis majusculis, longiuscule pedunculatis, multifloris, pluries trichotome ramosis; ramis erecto-patulis, robustiusculis, obtuse tetragonis, brevissime denseque furfuraceo-puberulis; floribus 4-meris, minutis, brevissime pedicellatis, ebracteatis, in ramulis subfasciculatis vel subverticillato-aggregatis; calyce breviter denseque furfuraceo-puberulo, tubo oblongo-campanulato, teretiusculo, limbo paulo dilatato, 4-lobo, lobis late ovatis, apice obtusis; petalis late obovatis; ovario ovoideo-oblongo, triloculari, glabro.

Graffenrieda miconioides Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 118 et Melast. 640; Triana Mélast. 71.

Rami recti, fuscescentes, paulo ramulosi. Petiolus robustissimus, leviter angulato-sulcatus, supra compressus vel leviter canaliculatus, fuscescens, brevissime denseque furfuraceo-puberulus, 2—4 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus pallide viridia, 15—22 cm. longa, 8—12 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus et tenuiter ramuloso-reticulatis. Panicula $1^1/_2$—2 dm. longa, pyramidata vel thyrsoidea; ramis cinereo-fuscis, satis ramulosis. Pedicelli graciles, cinerei, breviter denseque furfuraceo-puberuli, teretiusculi, 1—2 mm. longi. Calyx cinereus, tubo basi subrotundato, 2—$2^1/_2$ mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, lobis erectis, rigidiusculis, 1 mm. longis. Petala 6 mm. longa et fere totidem lata. Stamina aequalia, antheris lineari-subulatis, valde recurvis, luteolis, connectivo postice basi in calcar acutissimum producto. Ovarium basi adhaerens, superne liberum. Capsula perfecta ignota.

Habitat ad Ega prov. do Alto Amazonas: Poeppig n. 2736; secus ripas fluminis Rio Negro: Bonpland.

11. GRAFFENRIEDA FLORIBUNDA Triana: ramis robustissimis, obtuse tetragonis vel superne compressis, primum leviter furfuraceis demum glaberrimis; foliis longiuscule petiolatis, crasse coriaceis rigidisque, suborbiculari- vel late obovato-ellipticis, basi rotundatis, apice subrotundatis, margine integerrimis, trinerviis nervis lateralibus margini valde proximis, supra glaberrimis et nitidulis, subtus primum vix puberulis demum glaberrimis; paniculis amplis, longe valideque pedunculatis, valde multifloris, trichotome ramosissimis, ramis patulis vel erecto-patulis, robustis, obtuse tetragonis, brevissime et densiuscule furfuraceo-puberulis; floribus 4-meris, minutis, breviter pedicellatis, ebracteatis, subumbellulatis vel in ramulis subverticillato-aggregatis; calyce breviter denseque furfuraceo-puberulo, tubo oblongo-campanulato, leviter 8-sulcato, limbo satis dilatato, 3—4-lobo, lobis late ovatis, apice obtusis vel acutiusculis; petalis late obovatis, apice subrotundatis, utrinque glaberrimis; ovario ovoideo-oblongo, 3—4-loculari, glaberrimo.

Tabula nostra X (habitus cum analysi).

Graffenrieda floribunda Triana! Mélast. 71. tab. V. fig. 58a.

„Arbuscula ramosa, 5 m. alta," ramis rectis, fuscescentibus, paulo ramulosis. Petiolus robustissimus, obtuse angulatus, supra leviter compressus vel vix canaliculatus, fuscus, leviter furfuraceo-puberulus demum glaber, 3—7 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis satis longiora, supra fusco-viridia, subtus satis pallidiora, 15—25 cm. longa, 12—18 cm. lata; nervis robustissimis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus et leviter ramuloso-reticulatis. Panicula 3—4 dm. longa, late pyramidata, ramis elongatis, fuscescentibus, trichotome ramulosis. Pedicelli filiformes, cinereo-fusci, teretiusculi, breviter denseque furfuraceo-puberuli, 2—4 mm. longi. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi rotundato et interdum leviter urceolato, 3—$3^1/_2$ mm. longo, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. lato, lobis erectis demum patulis, rigidiusculis, 1—$1^1/_2$ mm. longis. Petala erecto-patula, alba roseo tincta, obscure nervulosa, satis asymmetrica, 4—5 mm. longa, 3—4 mm. lata. Sta-

MINUM filamenta capillaria, purpurascentia, leviter flexuosa, inferne leviter dilatata, 2—2½ mm. longa; antherae flavescentes, dorso fuscescentes, leviter arcuatae, apice longiuscule attenuato-subulatae, 3½—4 mm. longae, ½ mm. crassae, loculis non vel leviter undulatis, connectivo basi postice longiuscule calcarato. OVARIUM liberum, teretiusculum, apice subtruncatum, 1—1½ mm. longum; stylus capillaris, fuscescens, subrectus, superne satis attenuatus, 6—8 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in Peruvia orientali, in vertice montis Guaynapurina secus flumen Mayo prope Tarapoto: Spruce n. 4885. Forsan in Brasilia contermina etiam invenienda. — Floret Julio—Augusto.

XXXVII. CALYPTRELLA NAUD.

CALYPTRELLA *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 115 (1852) et Melast. 637; Walp. Ann. Bot. IV. 782; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 751; Triana, Mélast. 72.* — CONOSTEGIAE *spec. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 317.* — GRAFFENRIEDAE *spec. Baill. Hist. des Pl. VII. 21 et 61.*

FLOS 6-merus vel interdum 4—9-merus. CALYX inapertus anguste ovoideus, furfuraceus vel pulverulentus, tubo persistente hemisphaerico vel breviter campanulato, limbo calyptriformi acuminato sub anthesi circumscisso et deciduo. PETALA obovato-spathulata, acuminata. STAMINA saepius 12 vel plura, subaequalia aut aequalia; ANTHERAE lineari-oblongae, planiusculae, nonnihil recurvae suberectae, apice uniporosae, connectivo infra loculos modice producto, antice inappendiculato, postice ultra filamenti insertionem in calcar acutissimum porrecto. POLLEN ovoideum, laeve, longitudinaliter 4—6-sulcatum. OVARIUM liberum, ovoideo-oblongum, substriatum, 4—6-loculare, pulverulentum; STYLUS filiformis, stigmate punctiformi. CAPSULA oblonga, calyce duplo longior, usque ad basim 4—6-valvis, valvis hiantibus semina nudantibus. SEMINA acicularia, nucleo centrali, testa utrinque tenuissime producta.

ARBORES ramosae, glabrae vel partibus novellis et inflorescentia pulverulentis, ramis subteretibus, Peruviae orientalis et Mexici incolae. FOLIA saepius coriacea, longe petiolata, oblonga, integerrima, 3—7-nervia. PANICULAE terminales, amplae, longe brachiatae, trichotome ramosae. FLORES minores, albi flavi vel rosei, ad apices pedunculorum saepius subumbellati, pedicellis ebracteatis.

CONSPECTUS OMNIUM SPECIERUM
(una Mexicana sine numero intercalata).

A. Folia 5—7-nervia; flores 5—9-meri saepius 6-meri.
 1. Folia acute acuminata; flores parvi, albi, dense pulverulenti; capsula 5—6-locularis . . . . 1. C. CUCULLATA Triana.
 2. Folia obtuse acuminata; flores minuti, rosei, leviter pulverulenti; capsula 4-locularis . . . C. GALEOTTII Naud. *(Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. XVIII. 115 et Melast. 637; Triana, Mélast. 72).*
 In nemoribus ad Tepinapa prope Oaxaca Mexici, altit. 700 m.: Galeotti n. 2959. — Floret Novembri.

B. Folia 3-nervia vel obscure 5-nervia; flores 4-meri.
 1. Folia coriacea, ovata, subtus minute squamulosa; flores albi; calyx 8-costatus . . . . 2. C. TRISTIS Triana.
 2. Folia membranacea, lanceolata, subtus vix puberula; flores flavi; calyx ecostatus . . . . . 3. C. GRACILIS Triana.

1. CALYPTRELLA CUCULLATA TRIANA: ramis robustis, obscure tetragonis, fistulosis, primum brevissime puberulis demum glaberrimis; foliis amplis, coriaceis, longe petiolatis, latiuscule ovatis, basi subrotundatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5—7-nerviis, supra glaberrimis, subtus glabris et sub lente tenuissime pulverulentis, ad nervos brevissime puberulis; floribus parvis, breviuscule pedicellatis, bracteolatis, in paniculam amplam valde multifloram dispositis, ad apices pedunculorum umbellatis, saepius 6-meris; calyce dense pulverulento subtomentoso, tubo subhemisphaerico, limbo longiuscule acuminato, apice saepius recurvato; ovario 5—6-loculari.

Calyptrella cucullata Triana! Mélast. 72. tab. V. fig. 60.
Conostegia cucullata Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 317; DC. Prodr. III. 176.
Melastoma cucullata Pavon! Mss. ex Don l. c.

RAMI elongati, paulo ramulosi, laeves, purpurascentes. PETIOLUS robustus, glaberrimus vel rarius brevissime puberulus, leviter sulcatus, supra non canaliculatus, 4—10 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus laete vel pallide viridia, 20—35 cm. longa, 12—22 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra non vel vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque et saepius margini proximis. PANICULAE 2—3 dm. longae, trichotome ramosissimae; ramis elongatis, horizontaliter patentibus, robustis, angulato-sulcatis, densiuscule pulverulentis praecipue ad apicem, purpurascentibus, trichotome ramosissimis. PEDICELLI subfiliformes, dense pulverulenti, plus minusve curvati, 2—8 mm. longi. BRACTEOLAE coriaceae, ovato-lanceolatae, basi longiuscule attenuatae, apice obtusiusculae, margine integerrimae et subtus leviter revolutae, 1—3-nerviae, utrinque densiuscule pulverulentae, 5—7 mm. longae, 2—4 mm. latae. CALYX cinereo-fuscus, tubo basi primum subattenuato demum late rotundato, 2½—3 mm. longo, 3½—4 mm. lato; limbo valde caduco, 5 mm. longo. PETALA alba, erecto-patula, leviter flexuosa, basi longiuscule attenuata, apice longe acuminata, utrinque glaberrima, obscure trinervia, 5—6 mm. longa, 1½—2 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, purpurea, leviter arcuata, 2½ mm. longa; antherae aurantiaceae, satis arcuatae, apice obtusiusculae, 2—2½ mm. longae, ½—⅔ mm. crassae, connectivo infra loculos ¾ mm. longos producto, capillari, leviter arcuato. OVARIUM ovoideum, superne leviter attenuatum, apice paulo intrusum; stylus capillaris, purpureus, subrectus, superne leviter attenuatus, 5—6 mm. longus. CAPSULA ovoidea, angulato- 5—6-sulcata, sordide fusca, densiuscule pulverulenta, 6 mm. longa, 3½—4 mm. crassa. SEMINA fulva, subulato-fusiformia, satis flexuosa, utrinque longe attenuata, 4 mm. longa, ad medium vix ⅛ mm. crassa.

Habitat in Peruvia: Lechler n. 3237; ad Chinchâo: Pavon in herb. Boiss.; prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4899; in monte Campana prope Tarapoto: Spruce n. 4329; ad pedem Chimborazo: Spruce; prope Tuquerres: Triana. — Forsan in Brasilia contermina etiam invenienda.

2. CALYPTRELLA TRISTIS TRIANA: ramis gracilibus, teretibus vel inferne obscure tetragonis compressique, glaberrimis; foliis mediocribus, leviter coriaceis, breviuscule

petiolatis, ovatis vel oblongo-ovatis, basi rotundatis vel paulo attenuatis, apice obtuse acuminatis, margine integerrimis, triplinerviis vel interdum obscure quintuplinerviis, supra glaberrimis opacisque, subtus sub lente minute squamulosis; floribus minutis, ebracteatis, brevissime pedicellatis, in paniculam majusculam multifloram dispositis, ad apices pedunculorum subglomeratis, tetrameris; calyce satis pulverulento, tubo campanulato, distincte 8-costato, limbo breviter acuminato, conico, tenuiter membranaceo; ovario 4-loculari.

Tabula nostra XI. Fig. I (habitus cum analysi).

Calyptrella tristis Triana! Mélast. 72.

Arbor 4—6 m. alta. Rami breviusculi, laeves, leviter nodosi, cinerei vel fuscescentes, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, glaber vel leviter pulverulentus, leviter angulato-sulcatus, supra non vel vix canaliculatus, 1—2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis duplo longiora, supra intense viridia, subtus laete vel pallide viridia, 7—9 cm. longa, 3—5 cm. lata, superiora paulo minora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus paulo conspicuis. Paniculae $^1/_2$—1 dm. longae, verticillatim ramosae; ramis longiusculis, subhorizontaliter patentibus, gracilibus, angulato-sulcatis, leviter pulverulentis praecipue ad apicem, fuscescentibus, leviter ramulosis. Pedicelli filiformes, satis pulverulenti, subrecti, 1—3 mm. longi. Calycis tubus fuscus, basi rotundatus, apice vix dilatatus, $1^1/_2$ mm. longus, $1^1/_4$ mm. latus; limbus pallidus, valde caducus, 2 mm. longus. Petala alba, erecta, ovato-lanceolata, basi paulo attenuata, apice breviter acuminata, satis asymmetrica, utrinque glabra, obscure nervulosa, 2—$2^1/_2$ mm. longa. Staminum filamenta tenuissima, purpurascentia, satis flexuosa, $1^1/_2$ mm. longa; antherae aurantiaceae, satis arcuatae, apice leviter attenuatae, 2 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae, connectivo infra loculos vix producto postice brevissime calcarato. Ovarium ovoideum; stylus capillaris, purpureus, satis flexuosus, superne leviter attenuatus, 5 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in montibus Campana et Andara prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4823. — Forsan in Brasilia contermina etiam invenienda. — Floret Augusto.

3. CALYPTRELLA GRACILIS Triana: ramis gracillimis, obscure tetragonis, primum brevissime et densiuscule pulvereo-puberulis demum glabris; foliis majusculis, tenuiter membranaceis, breviuscule petiolatis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, leviter obliquis, basi saepius longiuscule attenuatis, apice obtusiuscule longeque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis vel 5-nerviis et nervis lateralibus inferne longiuscule confluentibus, supra glaberrimis, subtus primum vix puberulis demum glabris et ad nervos breviuscule sparseque pilosis; floribus minutissimis, brevissime pedicellatis, ebracteatis, in paniculam parvam multifloram dispositis, ad apices pedunculorum subumbellatis, tetrameris; calyce vix pulverulento demum glabro, tubo campanulato-oblongo, ore sub anthesi minute acuteque denticulato limboque calyptriformi inconspicuo deciduo instructo; ovario 4-loculari.

Tabula nostra XI. Fig. II (habitus cum analysi).

Calyptrella gracilis Triana! Mélast. 72.

Arbor 4—7 m. alta. Rami elongati, laxi, paulo ramulosi, laeves, fuscescentes. Petiolus satis gracilis, brevissime puberulus, angulato-sulcatus, fuscescens, supra tenuiter canaliculatus, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 14—18 cm. longa, 4—7 cm. lata, superiora satis minora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus subrectis, subtus satis prominentibus. Paniculae 5—8 cm. longae, trichotome ramosae, ad nodos incrassatae, ramis gracillimis, longiusculis, patulis, angulato-sulcatis, brevissime puberulis, fuscescentibus, trichotome ramulosis. Pedicelli filiformes, brevissime puberuli, vix 1—2 mm. longi. Calyx cinereo-fuscus, tubo teretiusculo, basi rotundato, apice non dilatato, 2 mm. longo, $1^1/_4$ mm. lato, limbo tenuiter membranaceo, pallido, conico, 1—$1^1/_2$ mm. longo. Petala flava, patula, ovata, basi vix attenuata, apice acutiuscula, utrinque glaberrima, obscure nervulosa, $1^1/_2$—2 mm. longa. Staminum filamenta tenuissima, flavescentia, leviter flexuosa, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes, satis arcuatae, lineari-subulatae, apice longe attenuatae, $2^1/_2$ mm. longae, vix $^1/_3$ mm. crassae, connectivo infra loculos $^1/_3$—$^1/_2$ mm. longos producto, postice breviter calcarato. Ovarium ovoideum; stylus capillaris, pallidus, leviter sigmoideo-flexuosus, apice vix attenuatus, 6 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4896; in sylvis densis ad Rio Tocache: Poeppig n. 2045 et addenda n. 185. — Forsan in Brasilia contermina etiam invenienda. — Floret Augusto.

XXXVIII. CENTRONIA D. Don.

Centronia *D. Don, Mem. Wern. Soc. IV. 314 (1823); DC. Prodr. III. 106; Spreng. Gen. I. 341; G. Don, Syst. II. 736; Meissn. Gen. 114 (81); Endl. Gen. Pl. 1208; Walp. Ann. Bot. IV. 790; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 750 et 1007; Triana, Mélast. 14, 71, 165; Baill. Hist. des Pl. VII. 21, 61 (non* Centronia *Blume, 1826).* — Conostegiae *sect.* Eriostegia *DC. Prodr. III. 174 (1828) et Mém. sur les Mélast. 69; G. Don, Gen. syst. II. 785; Endl. Gen. Pl. 1219.* — Brachycentrum *Meissn. Gen. 114 (81) (1837); Endl. Gen. Pl. 1207; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 130 et Melast. 652; Walp. Ann. Bot. IV. 787.* — Calyptraria *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 132 (1852) et Melast. 654; Walp. Ann. IV. 787.* — Davyae *sect.* Sclerosarcus *Naud. l. c. 138 (1852) et Melast. 660.* — Stephanogastra *Karst. et Triana in Linnaea XXVIII. 425 (1856).* — Osbeckiae, Rhexiae, Melastomatis *et* Graffenriedae *spec. Auctt.*

Flos 5—7-merus. Calycis furfuracei vel hirsuti tubus oblongus vel hemisphaericus; limbus ante explicationem floris inapertus conicus calyptriformis, sub anthesi basi regulariter circumscissus. Petala torta, late obovata, apice rotundata aut apiculata, nunc basi interse et cum staminibus cohaerentia. Stamina petalorum numero dupla, aequalia, filamentis subulatis, arcuatis; antherae lineares, breves vel elongatae, apice attenuatae et uniporosae, connectivo infra loculos non producto, antice inappendiculato, postice appendice obtusa vel subulata instructo, appendice interdum calcare adscendente aucta. Pollen subglobosum, laeve, leviter 3—5-sulcatum. Ovarium ovoideum aut subglobosum, liberum vel paulo supra basim adhaerens, 3—7-loculare, carpellis sursum productis integris vel bifidis; stylus crassus, erectus, teres, stigmate obtuso. Capsula 3—7-valvis. Semina recta, pyramidata.

ARBORES speciosae, glabrae vel ramulis ferrugineo-tomentosis vel setosis, Americae tropicae incolae. FOLIA petiolata, saepius ampla, coriacea, integerrima vel dentata, 3—5-nervia nunc subpenninervia. PANICULAE magnae, terminales, saepe brachiatae. FLORES magni, purpurei violacei vel interdum albi.

1. CENTRONIA RETICULATA TRIANA: ramis robustis, glabris; foliis longiuscule petiolatis, crasse coriaceis, ellipticis, basi acutiusculis, apice acuminatis, margine integerrimis, trinerviis nervis lateralibus marginalibus, utrinque glaberrimis et minute reticulatis; floribus paniculatis, breviter crasse pedicellatis, panicula brachiata, magna, ramis subverticillatis plus minusve furfuraceo-tomentosis; calyce dense furfuraceo et setoso intus lamellato, tubo hemisphaerico, limbo conico obtuso; petalis obovatis, inter se et cum filamentis cohaerentibus; staminum filamentis brevibus; antheris lineari-subulatis, recurvis, loculis crispato-undulatis, connectivo basi postice calcarato; ovario glabro, costato, 5-loculari, apice dentato.

Centronia reticulata Triana! Mélast. 71. tab. V. fig. 59 c.

PETIOLUS robustus, glaber vel leviter puberulus, 1½—2 cm. longus. FOLIA patula, supra flavo-viridia, subtus rufescentia, 20—22 cm. longa, 8—10 cm. lata, superiora paulo minora; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde acuteque prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus distinctis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus. PANICULA 2 dm. longa, satis ramosa, ramis robustis, patulis, 3—8 cm. longis. PEDICELLI crassi, 1—3 mm. longi. FLORES 2 cm. lati. CALYX ferrugineus, tubo basi subrotundato, apice paulo dilatato, 5 mm. longo, 7 mm. lato; limbo 5—6 mm. longo. PETALA purpurascentia, erecto-patula, apice acutiuscula, crassiuscula, utrinque glabra, obscure nervulosa, 12 mm. longa. STAMINUM filamenta filiformia, purpurea, satis arcuata, 4—5 mm. longa; antherae purpureae, dorso fuscae, 5—6 mm. longae, ¾ mm. crassae, basi ultra filamenti insertionem 1½ mm. longae productae. OVARIUM ovoideum, 10-costatum; stylus filiformis, purpureus, subrectus, superne attenuatus, 9 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in monte Campana prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4840. — Forsan in Brasilia contermina etiam invenienda.

2. CENTRONIA CRASSIRAMIS TRIANA: ramis robustissimis, in juventute a nodo ad nodum longitudinaliter sulcatis demum teretibus, tomento furfuraceo dense obductis demum pulverulentis; foliis breviuscule petiolatis, insigniter carnosis, in herbario coriaceis omninoque rigidis et fragilibus, ovatis vel late ellipticis, basi rotundatis, apice obtusis et saepius rotundatis, margine integerrimis, 5-nerviis, in prima aetate pube stellato-lepidota conspersis, mox supra glabratis et nitidis, infra autem tomentum furfuraceum rufum retinentibus; floribus subsessilibus, ad apices ramorum terminalibus, paucis, fere in paniculae rudimentum dispositis, bracteis oblongis fulcratis; calyce crasso, longiuscule villosissimo, tubo campanulato, limbo obtusissimo subconico; petalis cuneato-obovatis, apice truncatis et interdum subretusis, utrinque densiuscule puberulis; staminum filamentis longiusculis; ovario glabro, non vel vix costato, triloculari, apice rotundato.

Centronia crassiramis Triana! Mélast. 72.
Davya crassiramis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 138 et Melast. 660.

RAMI breviusculi, nodosi et plus minusve tortuosi, paulo ramulosi, ferruginei, supremi fere 1 cm. crassi. PETIOLUS robustissimus, sublignosus, dense furfuraceus, fuscescens, subtriqueter, supra leviter canaliculatus, 1—2 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis multo longiora, supra flavo-olivacea, subtus ferruginea, 7—10 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervis crassissimis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano crassiore, exterioribus multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus distinctissimis, rectis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus. BRACTEAE carnoso-coriaceae, sessiles, apice obtusiusculae, margine integerrimae, trinerviae, supra dense furfuraceae, subtus densissime breviterque villosae, ½—1½ cm. longae. CALYX ferrugineus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, superne leviter dilatato, 10—12 mm. longo, apice fere totidem lato, limbo submembranaceo fere 1 cm. longo. PETALA erecto-patula, ut videtur purpurea, obscure nervulosa, margine undulata, fere 2 cm. longa. STAMINUM filamenta filiformia, purpurascentia, subrecta, 8 mm. longa. OVARIUM subglobosum, 3 mm. crassum; stylus filiformis, purpureus, leviter sigmoideo-flexuosus, superne paulo attenuatus, 1½ cm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in Guiana anglica prope Roraima: Schomburgk n. 671 et 1004 B.

TRIBUS V. BERTOLONIEAE TRIANA.

BERTOLONIEAE *Triana, Mélast. 5, 79 et 167 (1871).* — LAVOISIEREAE *(part.) DC. Prodr. III. 100 (1828) et Mém. sur les Mélast. 8.* — MICONIALES, *subtribus* SONERILEAE *(part.) Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 315 (1852) et Melast. 334.* — SONERILEAE *(part.) Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 731 (1867).* — BERTOLONIEAE *(part.) Baill. Hist. des Pl. VII. 10 et 31 (1879).*

Flores anisomeri. Calycis dentes nunc simplices nunc duplicati, nonnunquam subobsoleti. Petala 4—5. Stamina petalorum numero dupla, aequalia vel subaequalia; antherae apice saepissime uniporosae, loculis basi saepe discretis; connectivum infra loculos non aut vix productum, postice saepius calcaratum, antice nudum appendiculatum vel 1—2-calcaratum. Ovarium calyci plus minusve adnatum rarius liberum, triloculare, vertice trigonum, late exsculptum. Ovula in loculis numerosa, placentis prominulis angulo interiori loculi affixis inserta. Fructus capsularis, trivalvis, polyspermus, trigonus vel trialatus, valvis apice dilatatis planis, marginibus saepe membranaceis squamas capsulam coronantes simulantibus. Semina saepissime angulata, recta vel subrecta, raphe laterali. — *Herbae rarius suffrutices, saepe brevicaules neque raro subacaules, floribus saepissime in cymas scorpioideas saepe furcatas dispositis.*

CONSPECTUS GENERUM BRASILIENSIUM.

A. Connectivum postice ad basim antherae tuberculatum vel vix calcaratum . . XXXIX. BERTOLONIA Raddi.
B. Connectivum postice longe appendiculatum.
1. Connectivum postice appendice caudiformi antheram longitudine subaequante instructum XL. MACROCENTRUM Hook. f.
2. Connectivum postice deorsum breviter calcaratum et appendice adscendenti elongata instructum . . . . XLI. SALPINGA Mart.

XXXIX. BERTOLONIA Raddi.

Bertolonia *Raddi, Piant. nuov. Brasil. 5, in Atti Soc. Ital. Scienz. XVIII. 384 (1820) et Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. del Sc. in Modena XX. 113 (non aliorum); DC. Prodr. III. 113 et Mém. sur les Mélast. 25; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 116; G. Don, Gen. syst. II. 740; Cham. in Linnaea IX. 383; Spach, Vég. Phan. IV. 220; Meissn. Gen. 114 (81); Endl. Gen. 1209; W. Hook. in Bot. Mag. tab. 4551; Planch. in Fl. des Serres VII. 291; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 317 et Melast. 336; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 755; Triana, Mélast. 79; Baill. in Adansonia XII. 93, in Bull. Soc. Linn. Paris. 130 et Hist. des Pl. VII. 10 et 44 (part.).* — Triblemma *R. Brown. Mss. ex DC. ll. cc.; Leman in Dict. Sc. nat. LV. 190 (1828); Spreng. Gen. I. 342.* — Rhexiae *sp., Bonpl.*

Flos 5-merus. Calycis hispidi ciliati vel glabrati tubus campanulatus vel interdum subturbinatus, teres 3—9-gonus vel 3—9-alatus; lobi breves vel brevissimi, integri vel ciliati, persistentes. Petala obovata vel rarius oblonga, obtusa vel apiculata. Stamina 10, aequalia vel subaequalia; antherae lineari-subulatae, saepius rectae vel parum arcuatae, apice uniporosae, connectivo infra loculos non producto, antice inappendiculato, postice ad basim antherae tuberculato vel brevissime calcarato. Pollen subglobosum, laeve, leviter 4—6-sulcatum. Ovarium saepius semiadhaerens, glaberrimum, triloculare, subtriquetrum, apice obtuse trilobo profunde umbilicatum; stylus filiformis, stigmate truncato. Capsula calyce trigono vel trialato inclusa, stylo persistente nunc coronata, vertice late exculpta et squamis 3 rigidis crassis depressionem marginantibus aucta, trivalvis. Semina minima, recta, clavata vel obcuneata, asperula vel punctata, hilo longitudinali.

Herbae vel suffrutices saepius humiles, glabri vel ciliati, Brasiliae australis incolae. Caulis simplex vel saepe scapiformis. Folia petiolata, ovata oblonga vel lanceolata, integerrima vel serrulata, 3—9-nervia. Flores saepius in racemos scorpioideos dispositi, albi rosei vel interdum purpurascentes.

CONSPECTUS SPECIERUM.

I. Folia basi cordata.
A. Calycis limbus integer vel obscure lobatus.
1. Caulis sublignosus, longiusculus; folia 9-nervia 1. B. nymphaeifolia Raddi.
2. Caulis herbaceus, brevissimus vel subnullus; folia 5-nervia.
a. Caulis brevissimus, glabriusculus; folia majuscula, subtus purpureo-sanguinea; flores pedicellati 2. B. sanguinea Saldanha.
b. Caulis subnullus, dense hirsutus; folia parva, subtus pallide viridia; flores sessiles 3. B. ovata DC.
B. Calycis limbus profunde 5-lobatus.
1. Folia late ovata, apice obtusa; calyx densiuscule longeque glanduloso-pilosus . . . 4. B. maculata DC.
2. Folia anguste ovata vel ovato-oblonga, apice acuta; calyx sparsissime pilosus vel subglaber, non glandulosus . . . . 5. B. marmorata Naud.
II. Folia basi plus minusve attenuata, non cordata.
A. Folia 5-nervia, ovata vel oblongo-lanceolata.
1. Calycis lobi tubum subaequantes . 6. B. Leuzeana DC.
2. Calycis lobi tubo multo breviores, saepius vix distincti.
a. Folia ovata, basi rotundata vel paulo attenuata, apice saepius obtusa . . . . 7. B. Mosenii Cogn.
b. Folia oblongo-lanceolata, basi distincte attenuatta, apice acuminata . . . . . 8. B. acuminata Gardn.
B. Folia trinervia, anguste lanceolata . 9. B. angustifolia Cogn.

1. BERTOLONIA NYMPHAEIFOLIA Raddi: caule sublignoso, breviusculo, nodoso, teretiusculo, glabro, inferne repente et radicante; foliis longe petiolatis, late ovatis vel suborbicularibus, basi profundiuscule emarginato-cordatis, apice obtusis et saepius rotundatis, margine leviter undulatis et interdum subdenticulatis, 9-nerviis, utrinque glabriusculis; corymbo pedunculato, plurifloro, glabro, satis ramoso, floribus subsecundis breviuscule pedicellatis, pedicellis basi minutissime bracteolatis; calyce glabro, tubo late campanulato leviter 10-sulcato, limbo paulo dilatato integro vel obscure 5-lobato; petalis late obovatis, apice subrotundatis.

Bertolonia nymphaeifolia Raddi, Piant. nuov. Brasil. 5 fig. 3, in Atti Soc. Ital. Scienz. XVIII. 384 et Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. delle Sc. in Modena XX. 113. tab. VI. fig. 2; DC.! Prodr. III. 113; Spach, Vég. Phan. IV. 220; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 318 et Melast. 337; A. Gray, Unit. St. Expl. Exped. 596; Triana, Mélast. 79.

Rhexia nymphaeifolia Kunth! in Bonpl. Rhex. 140. tab. 53.

Radix fibrosa, crassiuscula, flexuosa, satis ramosa. Caulis adscendens, robustiusculus, leviter tortuosus, simplex, fuscescens, $^1/_2$—2 dm. altus. Petiolus crassiusculus, angulato-sulcatus, supra profundiuscule canaliculatus et subbialatus, prope basim longiuscule flexuoso-ciliatus

caeteris glaber, fuscescens, 5—11 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, submollia, supra laete vel intense viridia, subtus pallide viridia vel interdum albescentia, 12—18 cm. longa, 10—16 cm. lata, inferiora interdum paulo minora; nervis satis gracilibus, supra vix prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra prominentibus, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. PEDUNCULUS communis robustus vel robustiusculus, subrectus, leviter striatus, subglaber, fuscescens demum albidus, 1—2 dm. longus, ramis erectis vel erecto-patulis, saepius longiusculis, 2—8-floris; pedicelli graciles, subrecti, leviter sulcati, glabri, 2—4 mm. longi. BRACTEOLAE patulae, subulatae, glabrae, saepius vix 1 mm. longae. CALYX pallide viridis vel fuscescens, basi rotundatus, 4 mm. longus, apice 5 mm. latus. PETALA alba, erecta vel erecto-patula, utrinque glabra, subenervia, 7—8 mm. longa, 6—7 mm. lata. STAMINUM filamenta pallida, filiformia, subrecta, valde compressa, 5—6 mm. longa; antherae pallidae, satis arcuatae, apice longe attenuato-subulatae, 3—4 mm. longae, ³/₄ mm. crassae, loculis satis undulatis. OVARIUM semiadhaerens; stylus subcapillaris, pallidus, leviter sigmoideo-flexuosus, 8—9 mm. longus. CAPSULA pallida, superne late trialata, 7—9 mm. lata. SEMINA fusca, obcuneata, angulata, sub lente levissime tuberculata, ²/₃ mm. longa, ¹/₃ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Riedel et Langsdorff n. 337, Glaziou n. 1092, 14804; circa urbem Rio de Janeiro: Gaudichaud; in sylvis primaevis ad declivia humentibus prope Mandiocca: Riedel, Langsdorff n. 1984; in sylvis primaevis ad Canta Gallo: Riedel n. 1847, 1947; ad Serra d'Estrella: Bonpland, Raddi; ad Serra dos Orgâos: St-Hilaire; prope Ubatuba: Guillemin n. 619; in prov. Minas Geraës: St-Hilaire B[1]. n. 35, Langsdorff n. 2139. — Floret Novembri.

2. BERTOLONIA SANGUINEA SALDANHA: caule herbaceo, brevissimo, nodoso, obscure tetragono, glabriusculo; foliis majusculis, breviuscule petiolatis, ovatis, basi leviter emarginato-cordatis, apice obtusiusculis, margine tenuissime remoteque denticulatis, 5—sub-7-nerviis, utrinque glabris, subtus pulchre purpureo-sanguineis; corymbo pedunculato, plurifloro, glabro, paulo ramoso; floribus subsecundis brevissime pedicellatis, pedicellis basi minutissime bracteolatis; calyce glabro, tubo anguste campanulato leviter 10-costato, limbo paulo dilatato integro vel obscure 5-lobato; petalis oblongis vel obovato-oblongis, apice obtusiusculis.

Bertolonia sanguinea Saldanha! Mss. in herb. Eichl.

CAULIS repens vel adscendens, tortuosus, simplex, satis gracilis, fuscescens, ut videtur vix ¹/₂ dm. altus. PETIOLUS crassiusculus, profunde angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus et subbialatus, prope basim pilis patulis longiusculis flexuosis glandulosis leviter ciliatus caeteris glaber, purpurascens, 2—4 cm. longus. FOLIA patula, ad apicem caulis approximata, supra laete vel pallide viridia, 10—12 cm. longa, 8—9 cm. lata, inferiora paulo minora; nervis crassiusculis, supra paulo prominentibus vel interdum vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, rectis vel leviter flexuosis, supra vix prominentibus, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. PEDUNCULUS communis robustiusculus, leviter flexuosus, angulato-sulcatus, glaber, purpureo-sanguineus, 7—8 cm. longus, ramis erecto-patulis, brevibus, gracillimis, 3—8-floris; pedicelli subfiliformes, subrecti, obtuse tetragoni, glabri, 1—2 mm. longi. BRACTEOLAE patulae, capillares, glabrae, vix ¹/₂ mm. longae. CALYX fuscescens, basi acutiusculus, 5 mm. longus, apice 3 mm. latus. PETALA ut videtur purpurascentia, patula vel erecto-patula, utrinque glabra, subenervia, paulo asymmetrica, 7—8 mm. longa, 3—4 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, pallida, satis flexuosa, inferne compressa et leviter dilatata, 5 vel 6—7 mm. longa; antherae albescentes, valde arcuatae vel contortae, apice longissime attenuato-subulatae, 8—9 mm. longae, ²/₃ mm. crassae, loculis leviter undulatis. OVARIUM semiadhaerens, apice attenuatum; stylus filiformis, pallidus, plus minusve arcuatus, superne leviter attenuatus, 7—8 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat inter Barreira do Coberto et Banana prov. Rio de Janeiro: J. de Saldanha n. 6814 in herb. Eichl.

3. BERTOLONIA OVATA DC. caule brevissimo, herbaceo, repente et radicante, crasso fere tuberculiformi, teretiusculo, longiuscule denseque hirsuto; foliis parvis, breviter petiolatis, ovatis, basi satis emarginato-cordatis, apice saepius rotundatis, margine leviter undulato-subcrenulatis, 5—sub-7-nerviis, utrinque glabriusculis, subtus pallide viridibus; floribus parvis, purpureis, sessilibus, subsecundis, spicatis, minutissime bracteolatis, spicis multifloris folio longioribus; calyce glabro, tubo campanulato, limbo obscure 5-lobato.

Bertolonia ovata DC.! Prodr. III. 113; Triana Mélast. 79.
Triblemma nymphaeifolium Mart.! Herb. ex DC. l. c.

CAULIS simplex, atro-fuscus, vix 1—3 cm. longus. PETIOLUS satis gracilis, angulato-sulcatus, supra profundiuscule canaliculatus, densiuscule breviterque villoso-hirsutus, 2—3 cm. longus. FOLIA patula, subrosulata, supra laete vel intense viridia, 6—8 cm. longa, 4—6 cm. lata, inferiora saepius paulo minora; nervis crassiusculis, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, rectis vel leviter flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PEDUNCULUS communis robustus, subrectus, obscure tetragonus, leviter puberulus demum glaber, fuscescens, 12—15 cm. longus. BRACTEOLAE patulae, subulatae, glabrae, caducae, ¹/₂ mm. longae. Flores nobis ignoti. CALYX fructifer pallidus, trigonus, superne subtrialatus. CAPSULA pallide fusca, superne late trialata, 7—8 mm. longa, apice 9—10 mm. lata. SEMINA atro-fusca, angulato-subpyramidata, basi acuta vel subacuminata, leviter tuberculata, ³/₄ mm. longa, ¹/₂ mm. crassa.

Habitat prope Ilhéos: Princ. Neuwied.

4. BERTOLONIA MACULATA DC. caule herbaceo, brevissimo vel subnullo, inferne repente et radicante, crassiusculo, teretiusculo vel obtuse tetragono, longe denseque villoso-hirsuto; foliis tenuiter membranaceis, longe petiolatis, late ovatis, basi profundiuscule emarginato-cordatis, apice obtusis, margine integerrimis vel vix undulatis, 5—7-nerviis, utrinque longiuscule subsparseque piloso-hirsutulis; pedunculis axillaribus terminalibusque, elongatis, longiuscule subsparseque glanduloso-pilosis, floribus brevissime pedicellatis vel subsessilibus, ebracteatis, in cyma unilaterali multiflora dispositis; calyce densiuscule longeque glanduloso-hirtello, tubo late campanulato 10-costato, lobis ovatis, apice obtusis, margine glanduloso-ciliatis, tubum subaequantibus; petalis obovatis, apice acutiusculis.

Bertolonia maculata DC.! Prodr. III. 114; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 116. tab. 257; Spach, Vég. Phan. IV. 220; W. Hook. in Bot. Magaz. tab. 4551; Lemaire in Jard. fleur. tab. 78; Triana, Mélast. 79. tab. VI. fig. 78a.
Triblemma maculatum Mart.! Herb. ex DC. l. c.

CAULIS simplex, atro-fuscus, 1—10 cm. longus. PETIOLUS satis gracilis, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, densiuscule longeque villoso-hirsutus, 2—5 cm. longus. FOLIA patula, subrosulata, supra saturate viridia et saepius passim maculata, subtus pallidiora et interdum purpurascentia, 5—8 cm. longa, 4—6 cm. lata, inferiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra

paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. PEDUNCULUS communis robustiusculus, leviter flexuosus, angulato-sulcatus, pallide viridis vel saepius purpurascens, simplex vel rarius vix ramosus, ante anthesim circinatus, superne vel interdum usque ad medium floriferus, 8—12 cm. longus; pedicelli graciles, leviter pilosi, saepius vix 1 mm. longi. CALYX fuscescens, tubo basi rotundato vel subtruncato, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longo, $3\frac{1}{2}$—4 mm. lato, segmentis erecto patulis, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longis, $1\frac{1}{2}$ mm. latis. PETALA rosea vel interdum violacea, patula, utrinque glabra, subenervia, satis asymmetrica, 7—8 mm. longa. STAMINUM filamenta pallida, capillaria, subrecta, leviter compressa, inferne vix dilatata, 3 vel $3\frac{1}{2}$—4 mm. longa; antherae pallidae, subrectae, apice subtruncatae, 2 mm. longae, $\frac{1}{3}$ mm. crassae, loculis leviter undulatis. OVARIUM semiadhaerens; stylus capillaris, subrectus, purpurascens, superne non vel vix attenuatus, 6 mm. longus, stigmate capitellato. CALYX fructifer pallidus, triqueter et superne subtrialatus. CAPSULA pallide cinerea, superne late trialata, 5 mm. longa, apice 6—7 mm. lata. SEMINA fusca, angulato-cuneata, basi acuta, apice subtruncata et oblique apiculata, sparse tuberculata, $\frac{3}{4}$ mm. longa, $\frac{1}{3}$ mm. crassa.

Habitat in prov. Pernambuco: Gardner n. 1009; in sylvis opacis supra saxa granitica ad flum. Itahypé prov. Bahia: Martius; in sylvis udis umbrosis maritimis prov. Espiritu Santo: Martius; in fissuris rupium prope Castel-Novo prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 566.— Floret Octobri—Januario.

5. BERTOLONIA MARMORATA NAUD. caule herbaceo, brevissimo vel interdum subnullo, obscure tetragono, crasso et inferne fere tuberculiformi, leviter villoso-hirsuto; foliis tenuiter membranaceis, longiuscule petiolatis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi leviter emarginato-cordatis, apice acutis, margine obscure sinuatis et minutissime remoteque denticulatis, 5-nerviis, sparsissime pilosis demum glabris; pedunculis terminalibus axillaribusque, elongatis, leviter pilosis vel interdum glabris; floribus subsessilibus, minutissime bracteolatis, in cyma unilaterali multiflora dispositis; calyce sparsissime piloso vel subglabro non glanduloso, tubo campanulato, 10-costato, lobis ovatis, apice acutiusculis, margine denticulato-ciliatis, tubum subaequantibus; petalis obovatis, apice obtusiusculis.

Bertolonia marmorata Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 318 et Melast. 337; Triana, Mélast. 79. tab. VI. fig. 78b; Baill. Hist. des Pl. VII. 11. fig. 14—15; Wawra, Bot. Reise Maxim. 20.

Eriocnema? marmorata Naud. in Rev. Hortic. ann. 1848 p. 381; Paxt. Fl. Gardn. I. 27. fig. 14; Fl. des Serres VII. tab. 750 (E. marmorea).

Eriocnema? aenea Naud. l. c. 382; Paxt. l. c. I. 28.

Bertolonia maculata var. β. marmorata Planch. in Fl. des Serres VII. 291 (excl. syn.).

Bertolonia aenea Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 318 et Melast. 337.

CAULIS simplex, fuscescens, 1—4 cm. longus. PETIOLUS satis gracilis, striatus, supra leviter canaliculatus, brevissime puberulus, 3—5 cm. longus. FOLIA patula, subrosulata, supra intense viridia et interdum albo-marmorata, subtus pallide viridia interdum rosea vel purpurascentia, 12—15 cm. longa, 6—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. PEDUNCULUS communis robustiusculus, leviter flexuosus, obscure tetragonus, purpurascens, simplex, ante anthesim circinatus, saepius usque ad medium floriferus, 1—2 dm. longus. BRACTEOLAE patulae, subulatae, glabrae, caducae, saepius vix 1 mm. longae. CALYX purpurascens, tubo basi subrotundato et interdum leviter dilatato, 3 mm. longo, $2\frac{1}{2}$ mm. lato, segmentis erectis, $2\frac{1}{2}$ mm. longis, $1\frac{1}{2}$ mm. latis. PETALA dilute purpurea, patula, utrinque glabra, subenervia, leviter asymmetrica, circiter 1 cm. longa. STAMINUM filamenta pallida, capillaria, subrecta, leviter compressa, inferne non dilatata, 4—5 mm. longa; antherae roseae, subrectae, superne satis attenuatae, 3—4 mm. longae, loculis satis undulatis. OVARIUM semiadhaerens; stylus capillaris, subrectus, superne leviter attenuatus, 5—6 mm. longus. CAPSULA pallida, superne late trialata, 4—5 mm. longa, superne 8—9 mm. lata. SEMINA atro-fusca, angulato-cuneata, basi acuta, apice oblique subtruncata et minute apiculata, subsparse tuberculata, $\frac{2}{3}$ mm. longa, $\frac{1}{2}$ mm. crassa.

Var. α. GENUINA *Cogn.*

Folia supra viridia et secus costas albo-marmorata.

Var. β. AENEA *Cogn. (Eriocnema? aenea Naud. l. c.; Bertolonia aenea Naud. ll. cc.)*

Folia supra atro-viridia et quasi aeneo nitore lucentia, non vel vix maculata.

Habitat in prov. Bahia, secundum Naudin l. c.; prope Ilheos: Wawra et Maly n. 388. — Var. β. in prov. Bahia, secund. Naud. l. c.

6. BERTOLONIA LEUZEANA DC. caule sublignoso, elongato, nodoso, acutiuscule tetragono, adscendente, leviter puberulo praecipue ad nodos, demum glabro; foliis longiuscule petiolatis, oblongis vel ovato-oblongi, basi saepius longiuscule attenuatis, apice acutis vel breviter acuminatis rarius obtusiusculis, margine leviter undulatis et tenuiter remoteque spinuloso-denticulatis, 5-nerviis, utrinque glabriusculis; corymbo breviuscule pedunculato, multifloro, glabro, satis ramoso; floribus subsecundis, brevissime pedicellatis, pedicellis basi minutissime bracteolatis; calyce glabro, tubo late campanulato, leviter 10-costato, lobis ovatis, apice obtusis vel acutiusculis, tubum subaequantibus; petalis obovatis, apice oblique breviterque acuminatis.

Bertolonia Leuzeana DC.! Prodr. III. 113; A. Gray, Unit. St. Expl. Exped. 596; Triana, Mélast. 79.

Rhexia Leuzeana Bonpl.! Rhex. 144. tab. 54 et 55.

Melastoma enana Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 117 et Fl. Flum. edit. Netto. 171.

RADIX fibrosa, satis gracilis, obliqua, breviuscula, satis ramosa. CAULIS robustus, simplex, leviter flexuosus, fuscescens, inferne denudatus, 2—4 dm. altus. PETIOLUS robustiusculus, leviter angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus et subbialatus, glaber, pallide viridis vel fuscescens, 4—6 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra saturate viridia, subtus primum purpurea demum pallide viridia, 12—20 cm. longa, 4—11 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassiusculis, supra leviter prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. PEDUNCULUS communis robustus vel robustissimus, paulo flexuosus, acutiuscule tetragonus, glaber, purpurascens demum albus, $\frac{1}{2}$—1 dm. longus, ramis erectis, breviusculis, satis robustis, saepius leviter ramulosis; pedicelli satis graciles, recti, obtuse tetragoni, glabri, 1—3 mm. longi. BRACTEOLAE patulae, subulatae, glabrae, caducae, saepius vix 1 mm. longae. CALYX purpureo-fuscus, tubo basi rotundato, 3 mm. longo, apice 4—5 mm. lato, segmentis erecto-patulis vel interdum reflexis, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longis, $1\frac{1}{2}$—2 mm. latis. PETALA rosea vel alba, interdum lineolis coccineis radiata, crassa, patula, utrinque glabra, subenervia, satis asymmetrica, 7—9 mm. longa, 4—6 mm. lata. STAMINUM filamenta filiformia, purpurascentia, leviter flexuosa, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longa; antherae pallidae, subrectae, apice paulo attenuatae, 3 mm. longae, $\frac{1}{3}$ mm. crassae, loculis satis undulatis. OVA-

RIUM semiadhaerens; stylus capillaris, purpurascens, leviter flexuosus, superne paulo attenuatus, 3—4 mm. longus. CAPSULA pallida, superne late trialata, 5—7 mm. longa, 8—10 mm. lata. SEMINA fusca, angulato-subpyramidata, basi obtusiuscula, apice oblique subtruncata et minute apiculata, minutissime tuberculata, $^3/_4$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in sylvis primaevis insulae S. Francisco: St-Hilaire A.² n. 130; in prov. Rio de Janeiro: Riedel et Langsdorff n. 694; in locis saxosis umbrosis ad rivulos prope Mandiocca: St-Hilaire, Riedel n. 1744; ad Serra de Tingua: Schott n. 1175, 4149; ad Serra do Ariro: Glaziou n. 2572; in prov. S. Paulo: St-Hilaire C.² n. 1690 bis, Burchell n. 3315, 3500, Weir n. 41; in insula S. Catharina: Fritz Mueller n. 411. — Floret Novembri.

7. BERTOLONIA MOSENII COGN. caule sublignoso, longiusculo, acutiuscule tetragono, adscendente, leviter puberulo demum glabro; foliis longe petiolatis, ovatis, basi breviter attenuatis vel interdum subrotundatis, apice obtusis vel acutiusculis, margine leviter undulatis et tenuiter remoteque spinuloso-denticulatis, 5-nerviis, supra sparsissime breviterque setulosis, utrinque sub lente levissime punctato-furfuraceis; corymbo breviter pedunculato, paucifloro, leviter piloso demum glabro, paulo ramoso; floribus subsecundis, brevissime pedicellatis, pedicellis basi minutissime bracteolatis; calyce primum leviter furfuraceo demum glabro, tubo campanulato vel interdum suburceolato, distincte 10-costato, lobis brevissimis, late triangularibus, apice apiculatis; petalis obovato-lanceolatis, apice acutis et interdum breviter acuminatis.

Tabula nostra XII. Fig. I (habitus cum analysi).

RADIX fibrosa, gracilis, obliqua, brevis, ramosissima. CAULIS satis robustus, simplex, arcuatus, sordide rubescens, inferne denudatus, 1—3 dm. altus. PETIOLUS gracilis, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, brevissime subsparseque pilosus demum glabriusculus, pallide viridis vel rubescens, 3—5 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, membranacea, supra laete vel saturate viridia, subtus pallide viridia vel interdum canescentia, 5—8 cm. longa, $3^1/_2$—6 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra vix perspicuis, subtus levissime prominentibus, vix ramuloso-reticulatis. PEDUNCULUS communis robustiusculus, ante anthesim saepius reflexus demum subrectus, acutiuscule tetragonus, leviter puberulus demum glaber, purpurascens, terminalis vel interdum axillaris, 2—5 cm. longus, ramis erectis, brevibus, satis robustis, simplicibus vel paulo ramulosis; pedicelli satis graciles, recti, obtuse tetragoni, glabriusculi, 1—3 mm. longi. BRACTEOLAE patulae, subulatae, glabrae, saepius vix 1 mm. longae. CALYX purpurascens, tubo basi subrotundato, 3 mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato, dentibus patulis vel interdum subreflexis, $^1/_2$—$^3/_4$ mm. longis. PETALA alba, patula, utrinque glabra, leviter plurinervulosa, paulo asymmetrica, 8—9 mm. longa, 3—4 mm. lata. STAMINUM filamenta pallida, subcapillaria, paulo flexuosa, inferne vix dilatata, 4—5 mm. longa; antherae albae, subrectae, apice subtruncatae, 2 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, loculis non vel vix undulatis. OVARIUM adhaerens; stylus filiformis, dilute purpureus, subrectus, superne non attenuatus, 5—6 mm. longus. CAPSULA fusca demum pallida, late trialata, 6—7 mm. longa lataque. SEMINA pallida, angulato-cuneata, basi obtusiuscula, apice subtruncata et interdum oblique minuteque apiculata, leviter tuberculata, $^2/_3$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in solo humido sylvae primaevae ad Sororocaba prope Santos prov. S. Paulo: Mosén n. 2855 in herb. Holm.; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 2995 in herb. Brux., Warm. et Kew., n. 6147 in herb. Eichl. et Warm.; in umbrosis humidiusculis ad Tijuco: Riedel n. 3009 in herb. Hort. Petrop. et Vindob. — Floret Novembri—Decembri.

8. BERTOLONIA ACUMINATA GARDN. caule sublignoso, elongato, acutiuscule tetragono, erecto vel adscendente, longiuscule sparseque piloso demum glabro; foliis longiuscule petiolatis, oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis, apice acutis et breviuscule acuminatis, margine remotiuscule minuteque spinuloso-serrulatis, 5-nerviis vel subquintuplinerviis, utrinque glabriusculis; corymbo breviter pedunculato, plurifloro, leviter piloso demum glabro, satis ramoso; floribus subsecundis, brevissime pedicellatis, pedicellis basi minutissime bracteolatis; calyce glabro vel glabriusculo, tubo campanulato, leviter 10-costato, lobis triangularibus, apice apiculatis, tubo multo brevioribus; petalis obovato-oblongis, apice acutis et interdum breviter acuminatis.

Tabula nostra XIII (habitus cum analysi).

Bertolonia acuminata Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 344; Walp. Repert. II. 917; Triana Mélast. 79.

RADIX fibrosa, brevis, gracilis, obliqua, satis ramosa. CAULIS robustiusculus, simplex, saepius arcuatus, sordide fuscus, inferne denudatus, 2—4 dm. altus. PETIOLUS gracilis, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, sparse pilosus demum subglaber, fuscescens, 2—4 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, tenuiter membranacea, supra intense viridia, subtus pallide viridia, 10—15 cm. longa, 3—$4^1/_2$ cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. PEDUNCULUS communis terminalis vel interdum axillaris, robustiusculus, paulo flexuosus, acute tetragonus, sparsissime breviterque pilosus demum glaber, fuscescens, 4—8 cm. longus, ramis erectis, breviusculis, satis robustis, leviter ramulosis; pedicelli graciles, recti, acutiuscule tetragoni, 1—2 mm. longi. BRACTEOLAE patulae, subulatae, glabrae, caducae, vix 1 mm. longae. CALYX fuscus, tubo basi subrotundato, $3^1/_2$ mm. longo et apice totidem lato, dentibus patulis vel interdum subreflexis, saepius vix 1 mm. longis. PETALA ut videtur alba, erecto-patula, utrinque glabra, subenervia, leviter asymmetrica, 7 mm. longa, 4 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurascentia, subcapillaria, leviter flexuosa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae albescentes, subrectae, apice vix attenuatae, 2 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, loculis satis undulatis. OVARIUM semiadhaerens; stylus purpurascens, filiformis, leviter arcuatus, superne non attenuatus, 4—5 mm. longus. CAPSULA pallida, superne late trialata, 3—4 mm. longa, 6—7 mm. lata. SEMINA fulva, subcuneata, basi saepius acuta, apice rotundata vel subtruncata et saepius oblique apiculata, minutissime tuberculata, $^2/_3$ mm. longa, vix $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgâos: Gardner n. 388, J. de Saldanha n. 6871, Miers.

9. BERTOLONIA ANGUSTIFOLIA COGN. fruticosa, multicaulis; caulibus erectis vel adscendentibus, longiusculis, superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, leviter puberulis demum glabris; foliis breviter petiolatis, anguste lanceolatis, basi longe attenuatis, apice acutis longiuscule acuminatis, margine leviter undulatis et interdum remote subdenticulatis, trinerviis, supra glabris, subtus primum vix puberulis demum glabris; corymbo breviuscule pedunculato, paucifloro, glabro, leviter ramoso; floribus subcapitatis, breviuscule pedicellatis, pedicellis ebracteatis.

Tabula nostra XII. Fig. II (habitus cum analysi).

RADIX fibrosa, brevis, gracilis, satis ramosa. CAULES 3—6, graciles, satis flexuosi, leviter nodosi, fuscescentes, inferne simplices et denudati, superne interdum leviter ramulosi, 2—3 dm. alti; rami breves, graciles,

erecto-patuli, ferruginei. PETIOLUS gracilis, angulato-sulcatus, supra satis canaliculatus, brevissime puberulus demum glaber, fuscescens, 1—2 cm. longus. FOLIA membranacea et rigidiuscula, erecto-patula, internodiis multo longiora, supra saturate viridia, subtus pallide viridia vel canescentia, 7—10 cm. longa, 1½—2 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis gracilibus, supra tenuiter impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus gracillimis, saepius leviter flexuosis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, non reticulatis. PEDUNCULUS communis satis gracilis, terminalis, subrectus, obscure tetragonus, fuscescens, 3—5 cm. longus, ramis brevissimis, erecto-patulis, leviter ramulosis; pedicelli satis graciles, subrecti, teretiusculi, glabriusculi, 5—7 mm. longi. Flores ignoti. CAPSULA pallida, triquetra, superne trialata, 4—5 mm. longa, apice 5—6 mm. lata. SEMINA fusca, angulato-subcuneata, basi obtusa vel acutinscula, apice subtruncata et interdum oblique minutissimeque apiculata, valde tuberculata, ⅔ mm. longa, ⅓ mm. crassa.

Habitat in sylvis primaevis inter saxa torrentis umbrosi ad Sororocaba prope Santos prov. S. Paulo: Mosén n. 3785 in herb. Holm.

XL. MACROCENTRUM Hook. f.

MACROCENTRUM *Hook. f. in Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 756 (1867); Triana, Mélast. 79.* — AULACIDIUM *Rich. Herb. ex DC. Prodr. III. 112 (1828 — nomen tantum).* — Salpingae *spec., DC. l. c.* — *Genus* SALPINGA *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 316 et Melast. 335.* — Bertoloniae *spec., Baill. Hist. des Pl. VII. 10 et 45.*

FLOS 4—5-merus. CALYCIS glabri tubus tubulosus vel anguste campanulatus, 8—10-costatus; lobi breves, subobtusi, extus tuberculo seu denticulo minimo instructi. PETALA ovato-oblonga vel obovata, acuta. STAMINA 8—10, aequalia vel subaequalia, filamentis filiformibus; ANTHERAE lineari-subulatae, recurvae, apice uniporosae, loculis undulatis, connectivo infra loculos non vel vix producto, antice inappendiculato, postice appendice caudiformi antheram longitudine interdum subaequante instructo. Pollen . . . . . OVARIUM liberum, oblongum, subtrigonum, glaberrimum, triloculare, vertice trilobo profunde exculptum; STYLUS filiformis, stigmate punctiformi. CAPSULA triquetra, calyce persistente incrassato crasse 8—10-costato inclusa, apice trigone umbilicata, trivalvis. SEMINA minima, ovoideo-clavata nec angulata, truncata, vix asperula, hilo lato longitudinali.

HERBAE erectae, saepius ramosae, glabriusculae vel glaberrimae, Guianae et Brasiliae borealis incolae. FOLIA satis parva, petiolata, saepe inaequalia, oblonga vel lanceolata, saepius serrulata, 1—3-nervia. FLORES parvi vel minuti, ad pedunculos terminales simplices vel dichotome ramosos spicati, secundi, sessiles vel pedicellati.

CONSPECTUS SPECIERUM.

A. Flores 5-meri; calyx profunde 10-sulcatus . . . 1. M. FASCICULATUM Triana.

B. Flores 4-meri; calyx 8-sulcatus.

1. Caulis longiusculus, glaber, ramosus; folia trinervia, margine serrulata . . . . 2. M. CRISTATUM Triana.
2. Caulis subnullus, simplex, longe setosus; folia uninervia, margine integerrima . . . . 3. M. DROSEROIDES Triana.

1. MACROCENTRUM FASCICULATUM TRIANA: caule erecto, irregulariter ramoso, obscure tetragono, glabro; foliis ovato-oblongis, basi breviuscule attenuatis, apice obtusis vel acutiusculis, margine remotiuscule minuteque ciliato-serrulatis, trinerviis vel interdum sub-5-nerviis, supra sparsissime breviterque setosis, subtus sub lente densiuscule minuteque punctato-muriculatis; cymis 4—5-floris fasciculatis; calyce campanulato-turbinato, profunde 10-sulcato.

Tabula nostra XIV. Fig. I (habitus cum analysi).

Macrocentrum fasciculatum Triana! Mélast. 79.
Salpinga fasciculata DC.! Prodr. III. 113.
Aulacidium fasciculatum L. C. Rich.! Herb. ex DC. l. c.

RADIX fibrosa, brevis, gracilis, ramosissima. CAULIS gracilis, laevis, fuscescens, inferne simplex et denudatus, superne satis ramosus, 2—3 dm. altus; rami erecti vel erecto-patuli, satis breves, gracillimi, glabri, acutiuscule tetragoni, paulo ramulosi. PETIOLUS gracillimus, glaber, leviter striatus, supra satis canaliculatus, 1—2½ cm. longus. FOLIA tenuiter membranacea, erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra saturate viridia, subtus pallide viridia vel albescentia, 3—6 cm. longa, 1½—3 cm. lata, superiora saepius multo minora; nervis gracillimis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, simplicibus vel vix ramulosis. PEDICELLI satis graciles, recti, rigidiusculi, glabri, acute tetragoni et 4-sulcati, fuscescentes, 2—4 mm. longi. Flores ignoti. CALYX fructifer cinereus, glaber, inferne satis attenuatus, superne non vel vix attenuatus, 6 mm. longus, superne 4—5 mm. latus, limbo subtruncato, extus minutissime 5-denticulato. CAPSULA fusca, obscure trigona, basi subrotundata, apice late truncata, usque ad basim trivalvis, 4 mm. longa, apice 3 mm. lata. Semina perfecta nobis ignota.

Habitat in umbrosis humidis sylvis Gabriellae in Guiana gallica: L. C. Richard; in Guiana gallica loco haud indicato: Poiteau, Martin.

2. MACROCENTRUM CRISTATUM TRIANA: caule erecto vel adscendente, irregulariter ramoso, obscure tetragono, glabro vel glabriusculo; foliis saepius ovato-oblongis interdum ovatis vel lanceolatis, basi saepius satis attenuatis, apice obtusis vel obtusiusculis, margine remotiuscule minuteque ciliato-serrulatis interdum vix denticulatis, trinerviis vel rarius sub-5-nerviis, supra sparsissime pilosis demum glaberrimis, subtus sub lente densiuscule minuteque punctato-muriculatis; cymis terminalibus axillaribusque, paucifloris vel interdum plurifloris; floribus 4-meris, breviter pedicellatis, secus ramos secundis, confertis, erectis, duplici serie saepius ordinatis; calyce anguste campanulato, profunde 8-sulcato, limbo breviter 4-lobato, lobis latissime triangularibus, apice acutiusculis, extus minutissime denticulatis.

Macrocentrum cristatum Triana! Mélast. 79. tab. VI. fig. 79.
Salpinga cristata DC.! Prodr. III. 113.
Aulacidium cristatum L. C. Rich.! Herb. ex DC. l. c.
Salpinga parviflora DC.! l. c.; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 316, XVI. tab. 18. fig. 1 et Melast. 335.
Spennera parviflora Benth.! Herb., ex Triana l. c.

Radix fibrosa, brevis, gracilis, satis ramosa. Caulis saepius erectus, gracilis, laevis, fuscescens, inferne simplex et denudatus, superne satis ramosus, 3—6 dm. altus; rami erecto-patuli, longiusculi, graciles, glabri, acutiuscule tetragoni, leviter ramulosi. Petiolus gracillimus, glaber, leviter striatus, supra paulo canaliculatus, $^{1}/_{2}$—$1^{1}/_{2}$ cm. longus. Folia tenuiter membranacea, patula, internodiis saepius paulo longiora, ovato-oblonga, supra laete viridia, subtus pallide viridia, 3—4 cm. longa, 1—$1^{1}/_{2}$ cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis gracillimis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus tenuissimis, paucis, subrectis, supra inconspicuis, subtus paulo prominentibus, simplicibus. Pedunculus communis gracilis, subrectus, glaber, acutiuscule tetragonus, inferne simplex, superne saepius bifidus, pluriflorus, 3—4 cm. longus; pedicelli graciles, recti, rigidi, obscure tetragoni, fuscescentes, 1—3 mm. longi. Calyx fuscescens, inferne leviter attenuatus, 3—4 mm. longus, superne 2—3 mm. latus. Petala patula, oblongo-lanceolata, uninervia, apice longe acuminata, 4 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, 2—3 mm. longa; antherae satis arcuatae, apice longe attenuato-subulatae, 3—4 mm. longae, loculis satis undulatis, appendice subulata, satis arcuata, 3—4 mm. longa. Ovarium oblongum; stylus capillaris, leviter sigmoideo-flexuosus, 3—4 mm. longus. Capsula calyce persistente 5—7 mm. longo vestita, obscure triquetra, usque ad basim trivalvis, 3—4 mm. longa, $1^{1}/_{2}$—2 mm. crassa. Semina fusca, saepius leviter arcuata, basi acutiuscula, apice truncata, $^{1}/_{2}$ mm. longa, $^{1}/_{3}$ mm. crassa.

Var. β. parviflora *Cogn. (Salpinga parviflora DC.! l. c., non Naud.).*

Caulis saepius adscendens, satis tortuosus, 2—3 dm. altus; rami gracillimi. Petiolus filiformis, $^{1}/_{2}$—1 cm. longus. Folia oblonga, saepius distincte ciliato-serrulata, 2—4 cm. longa, 8—12 mm. lata. Calyx fructifer 3—4 mm. longus.

Var. γ. microphylla *Cogn.*

Caulis erectus, leviter tortuosus, usque ad basim ramosissimus, 2 dm. altus; rami erecti, gracillimi. Petiolus filiformis, 3—8 mm. longus. Folia ovata vel ovato-oblonga, basi paulo attenuata, apice obtusa, margine distincte serrulata, 6—14 mm. longa, 4—8 mm. lata. Calyx fructifer inferne longiuscule attenuatus, 4—5 mm. longus.

Habitat in Guiana gallica: L. C. Richard, Mélinon, Leprieur; in Guiana anglica: Drake; ad Berbice: Schomburgk n. 318. — Var. β. in Guiana gallica: Poiteau, Leprieur n. 174; prope Cayenne: Perrottet. — Var. γ. in Guiana gallica: Perrottet in herb. Delessert.

3. MACROCENTRUM DROSEROIDES Triana: caule erecto, brevissimo, simplici, teretiusculo, subsparse longeque setoso; foliis subrosulatis, obovato-oblongis, basi longiuscule attenuato-cuneatis, apice obtusis et saepius rotundatis, margine integerrimis, uninerviis, utrinque sparsissime longeque setosis; pedunculo filiformi, 1—2-floro; floribus 4-meris; calyce sparse setoso, tubo infundibuliformi, limbo integro eroso.

Macrocentrum droseroides Triana! Mélast. 80.

Radix fibrosa, brevissima, filiformis, satis ramosa. Caulis subfiliformis, fuscus, usque ad basim dense foliosus, $^{1}/_{2}$—1 cm. longus. Petiolus filiformis, glaber, vix striatus, supra tenuissime canaliculatus, 2—5 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, tenuiter membranacea, supra laete vel intense viridia, subtus pallida et interdum albescentia, utrinque sub lente minutissime creberrimeque foveolato-reticulata, 8—16 mm. longa, 3—5 mm. lata, inferiora saepius satis minora; nervo mediano gracili, supra vix impresso, subtus paulo prominente; nervulis transversalibus nullis. Flores 6 mm. lati. Calyx 2 mm. longus. Antherae subulatae, connectivo postice in caudam dependentem rectam producto. Capsula turbinata, membranacea, 4 mm. longa.

Habitat in Guiana anglica ad Cucuyn-creek: Appun n. 968.

XLI. SALPINGA Mart.

Salpinga *Mart. ex DC. Prodr. III. 112 (1828 — pro parte) et Mém. sur les Mélast. 24; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 114; G. Don, Gen. Syst. II. 740; Meissn. Gen. 114 (81); Endl. Gen. 1209; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 755 (excl. descr. staminum); Triana, Mélast. 80 et 167.* — Bertoloniae spec. *Baill. Hist. des Pl. VII. 10, 45.*

Flos 5-merus. Calycis glabri tubus anguste campanulatus vel tubulosus, decemcostatus; limbus simplex, obscure 5-lobatus vel saepius lobis elongatis oblongo-lanceolatis. Petala oblonga vel obovata, apice acuta. Stamina 10, subaequalia; antherae elongato-subulatae, apice uniporosae, loculis non undulatis, connectivo infra loculos non producto, antice inappendiculato, postice deorsum breviter calcarato et sursum longe appendiculato, appendice stricta subulata antherae parallela. Pollen . . . . . Ovarium liberum, ovoideum vel oblongum, triloculare, glaberrimum, vertice trilobo profunde exsculptum; stylus filiformis, stigmate punctiformi. Capsula triquetra, calyce incrassato tereti costato inclusa. Semina clavata vel cuneato-pyramidata, truncata, asperula, hilo lato longitudinali.

Herbae erectae vel adscendentes, ramosae vel saepius simplices, glabriusculae, Brasiliae australis incolae. Folia majuscula, petiolata, oblonga vel ovata, subserrulata, 5—7-nervia, subtus saepius puberula. Flores cymosi vel ad pedunculos terminales simplices vel dichotome ramosos spicati, secundi, sessiles vel breviter pedicellati.

CONSPECTUS SPECIERUM.

A. Caulis ramosus; folia acuminata; flores sessiles, secundi; calyx elongatus, obscure 5-lobus . . . 1. S. secunda Schr. et Mart.
B. Caulis simplex; folia acutiuscula vel obtusa; flores pedicellati, dichotome cymosi; calyx campanulatus, profunde 5-lobus.
1. Folia oblonga, non maculata . . . 2. S. longifolia Triana.
2. Folia ovata, supra inter nervos saepius albo-maculata 3. S. margaritacea Triana.

1. SALPINGA SECUNDA Schrank et Mart. caule suffruticoso, erecto, elongato, obscure tetragono, satis ramoso, ramis glabris, obtuse tetragonis vel satis compressis; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi obtusiusculis vel breviter attenuatis, apice acutis et breviuscule acuminatis, margine tenuiter serrulato-ciliatis, 5-nerviis, utrinque glabris; cymis terminalibus axillaribusque, ramulis elongatis, ebracteatis, flores sessiles secundos seriales gerentibus; calyce glabro, elongato tubiformi, distincte 10-sulcato, limbo satis dilatato, obscure 5-lobato, lobis brevissimis, apice minute apiculatis; petalis obovatis, apice acutis vel obtusiusculis.

Salpinga secunda Schrank et Mart.! Mss. ex DC. Prodr. III. 113; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 114. tab. 256; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 317 et Melast. 336; Triana, Mélast. 80. tab. VI. fig. 80 a.

Caulis satis robustus, laevis, fuscescens; rami longiusculi, erecti vel erecto-patuli, satis graciles, leviter ramulosi, pallide virides vel fuscescentes. Petiolus gracilis, leviter angulato-sulcatus, supra tenuiter canaliculatus, glaber vel vix puberulus, pallide viridis vel fuscescens, 2—6 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 8—12 cm. longa, 5—7 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus tenuissimis, subrectis, simplicibus. Cymae circiter 1 dm. longae, ramis satis gracilibus, teretiusculis, erecto-patulis, leviter arcuatis, 15—25-floris. Flores ignoti. Calyx fructifer rigidus, profunde 10-sulcatus, inferne longe attenuatus, pallide fuscus, 14—16 mm. longus, apice 4—6 mm. latus. Capsula pallide fusca, anguste oblonga subcylindrica, usque ad basim trivalvis valvis medio nervigeris apice retusis, 12—14 mm. longa, $1^1/_2$—2 mm. crassa. Semina atro-fusca, subsemi-hemisphaerica, creberrime minuteque tuberculata, $^2/_3$ mm. longa et fere totidem lata.

Var. β. parviflora *Cogn.*

Cymae 3—7 cm. longae, ramis gracilibus, 4—15-floris. Calyx pallide viridis, leviter 10-sulcatus, 6—7 mm. longus, ad medium $1^1/_2$—2 et ad apicem 3—4 mm. latus. Petala ut videtur alba, erecto-patula, utrinque glaberrima, tenuissime multinervulosa, leviter asymmetrica, fere 1 cm. longa. Stamina paulo inaequalia; filamenta pallida, subcapillaria, inferne satis dilatata et valde compressa, leviter arcuata, 4—5 mm. longa; antherae purpurascentes, satis arcuatae, apice longe attenuatae, 3—4 vel 5—6 mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae, appendice subulata, 2—3 mm. longa. Ovarium lineare, distincte 3-sulcatum, apice leviter dilatatum et truncatum; stylus capillaris, leviter sigmoideo-flexuosus, 6—7 mm. longus. Calyx fructifer 10—12 mm. longus.

Habitat in sylvis udis umbrosis ad Porto dos Miranhas secus flum. Japura prov. do Alto Amazonas: Martius. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk; ad flum. Orinoco: Humboldt n. 981. — Var. β. prope S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2060; prope Panuré ad Rio Uaupés: Spruce n. 2779. — Floret Octobri—Februario.

2. SALPINGA LONGIFOLIA Triana: caule herbaceo, adscendente, breviusculo, obtuse tetragono, simplici, leviter puberulo demum glabro; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, oblongis rarius ovato-oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice acutiusculis vel obtusis, margine integerrimis vel tenuissime remoteque subulato-denticulatis, 5—7-nerviis, supra glabris, subtus levissime furfuraceo-puberulis demum glabris; cymis terminalibus, multifloris, ramis longiusculis, obtuse tetragonis, glabris; floribus breviter pedicellatis, minute bracteolatis; calyce glabro, tubo anguste campanulato, distincte 10-costato, segmentis oblongo-lanceolatis, apice acutiusculis, tubum aequantibus; petalis obovato-oblongis, apice acutiusculis.

Tabula nostra XIV. Fig. II (habitus cum analysi).

Salpinga longifolia Triana! Mélast. 80. tab. VI. fig. 80 b. Bertolonia longifolia Cham.! in Linnaea IX. 384; Walp. Repert. II. 121.

Radix fibrosa, elongata, gracilis, satis ramosa. Caulis satis gracilis, plus minusve arcuatus, inferne denutatus, atro-fuscus, 2—3 dm. altus. Petiolus satis gracilis, leviter striatus, supra paulo canaliculatus, leviter puberulus demum glaber, fuscescens, 3—5 cm. longus. Folia patula vel plus minusve reflexa, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus paulo pallidiora, 10—12 cm. longa, 3—$4^1/_2$ cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus. Cymae 6—8 cm. longae, ramis satis gracilibus, obscure tetragonis, erecto-patulis, vix puberulis demum glabris, leviter ramulosis; pedicelli subfiliformes, recti, teretiusculi, glabri, 2—4 mm. longi. Bracteolae subulatae, patulae, glabrae, 1—3 mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi subrotundato, superne satis dilatato, 3—4 mm. longo, apice 3 mm. lato, segmentis erectis, 4 mm. longis, $1^1/_2$ mm. latis. Petala ut videtur alba, erecta vel erecto-patula, utrinque glabra, tenuiter multinervia, 10—12 mm. longa. Stamina subaequalia; filamenta pallida, capillaria, leviter arcuata, inferne satis dilatata et compressa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, apice longe attenuatae et pallidae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae, appendice subulata, 2 mm. longa. Ovarium ovoideo-oblongum; stylus capillaris, purpurascens, leviter sigmoideo-flexuosus, 4—5 mm. longus. Capsula pallida, triquetra, vertice late exculpta, 3-valvis, 4—5 mm. longa, apice 6—7 mm. lata. Semina fusca, pyramidato-subcuneata, angulata, minute sparseque tuberculata, $^3/_5$ mm. longa, $^1/_3$ mm. lata.

Habitat ad Rio das Pedras Brasiliae meridionalis: Sello n. 1188 et 1775; in prov. S. Paulo: Burchell n. 3500.

3. SALPINGA MARGARITACEA Triana: caule herbaceo, erecto vel adscendente, brevi vel brevissimo, obtuse tetragono, simplici, leviter pubescente demum glabro; foliis longe petiolatis, tenuiter membranaceis, ovatis, basi rotundatis et saepius distincte emarginato-cordatis, apice acutis vel obtusiusculis, margine minutissime remoteque subulato-denticulatis, 7-nerviis, supra glabris et intra nervos albo-maculatis, subtus primum levissime puberulis demum glabris; cymis terminalibus, plurifloris, ramis longiusculis, teretiusculis, glabris, floribus breviter pedicellatis ebracteatis; calyce glabro, tubo campanulato-suburceolato, obtuse trigono, leviter 10-sulcato, segmentis oblongis vel ovato-oblongis, apice acutis vel breviter acuminatis, margine sub lente serrulato-ciliatis, tubum aequantibus; petalis elliptico-obovatis, apice acutis vel obtusiusculis.

Tabula nostra XV (habitus cum analysi).

Salpinga margaritacea Triana! Mélast. 80. tab. VI. fig. 80 c. Bertolonia margaritacea Hort. W. Bull, ex Naud. in Fl. des Serres XVI. 165. tab. 1697.

Radix fibrosa, elongata, gralillima, valde ramosa. Caulis crassiusculus, plus minusve tortuosus, rubescens, 4—8 cm. altus. Petiolus crassiusculus, obtuse tetragonus, supra subbialatus, densiuscule breviterque villoso-hirtellus demum subglaber, purpurascens, 4—8 cm. longus. Folia patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia et albo-maculata maculis seriatim dispositis subrotundatis 2—3 mm. latis, subtus pallide viridia vel rubescentia nervis nervulisque intense roseis, 15—18 cm. longa, 10—13 cm. lata, inferiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Cymae fere 1 dm. longae, ramis satis gracilibus, erecto-patulis, longiusculis, teretiusculis, glabris, rubris, leviter ramulosis; pedicelli satis graciles, teretiusculi, glabri, subrecti, 2—3 mm. longi. Calycis tubus purpurascens, rubro-10-costatus, 3 mm. longus, apice fere totidem latus; segmenta erecto-patula, viridia, apice rosea, 3 mm. longa, 1—$1^1/_4$ mm. lata. Petala erecta vel erecto-patula, alba vel interdum albo-rosea, utrinque glaberrima, tenuiter multinervulosa, 10—12 mm. longa. Stamina paulo inaequalia; filamenta alba, filiformia, valde compressa, subrecta, 4 mm. longa; antherae pallidae, subrectae, apice satis attenuatae, $3^1/_2$—4 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, appendice subulata, recta vel arcuata, $1^1/_2$—2 mm. longa. Ovarium ovoideum; stylus filiformis, pallidus, leviter

flexuosus, superne satis attenuatus, 5—6 mm. longus. CAPSULA pallida, obscure triquetra, vertice late exculpta, 7—8 mm. longa, apice fere totidem lata. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. S. Paulo ad S. Sebastião: Fox n. 87; in solo humido sylvae primaevae ad Sororocaba prope Santos: Mosén n. 2854; in prov. S. Paulo et Rio de Janeiro: Weir n. 40; in prov. Rio de Janeiro: Cunningham, Glaziou n. 8687. — Floret Decembri.

OBS. Planta in hortos Europaeos introducta.

TRIBUS VI. MICONIEAE TRIANA.

MICONIEAE *Triana in Bull. Congr. intern. Amsterd. 1865, p. 457 (1866) et Mélast. 4. 89; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 733; Baill. in Adans. XII. 80 et Hist. des Pl. VII. 32. — Trib.* MICONIEAE *(pro maxim. part.) DC. Prodr. III. 152 (1828), Mém. sur les Mélast. 9, et subordo* CHARIANTHEAE *(pro parte) Ser. Mém. fam. Mélast. in Mém. Soc. Phys. Genève, IV. 357 (1828) et in DC. l. c. 196, Mém. Mélast. 6, 81. —* BLAKEACEAE *(pro maxim. part.) Rchb. Consp. 174 (1828). — Trib.* MELASTOMEAE *sect.* MICONIEAE *(part.) Spach, Vég. phan. IV. 205, 252 et trib.* CHARIANTHEAE *(part.) Spach l. c. 206, 270 (1835). — Trib.* MICONIALES *subtrib. 3.* CLIDEMIEAE *(pro parte) Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 334, Melast. 353, et subtrib. 4.* CHARIANTHEAE *Naud. l. c. XVIII. 111, Melast. 633 (1852). —* MICONIEAE, PYXIDANTHEAE *(part.) et* CHARIANTHEAE *(part.) Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. 245, 262, 263 (1864). —* BLAKEAE *(part.) Baill. Hist. des Pl. VII. 32 (1879).*

Calyces diversiformes, limbo varie conflato, dentibus externis nunc productis subulatis, nunc punctiformibus aut omnino obsoletis. Stamina saepissime petalorum numero dupla, raro numerosiora et subindefinita, rarissime petalorum numerum aequantia, inter se aequalia vel alternatim vix inaequalia, omnia fertilia; antherae rectae incurvae vel recurvae, apice 1—2- vel rarissime 4-porosae, nonnunquam rimis seu poris in rimas longitudinales productis dehiscentes; connectivum interdum crassissimum, infra loculos saepius non vel breviter productum, basi inappendiculatum vel antice biauriculatum aut bituberculatum, postice interdum calcaratum. Ovarium plus minusve vel toto ambitu vel septis tantum calyci adhaerens, rarissime subliberum, 2—15-loculare, vertice convexo vel conico rarius concavo glabrum setosum vel hirsutum, apice simplici dentato vel tubuloso; stigma saepe capitatum. Ovula in loculis numerosa vel rarissime pauca, placentis prominulis angulo interiori loculi affixis inserta. Bacca carnosa coriacea vel interdum sicca, saepius polysperma, irregulariter rupta, nunquam valvis dehiscens. Semina saepissime minuta, obpyramidata obovoidea vel obcuneata, interdum subcochleata, rarissime in loculis solitaria vel 2 plano-convexa, nunquam vere cochleata nec compressa nec filiformia.

CONSPECTUS GENERUM BRASILIENSIUM.

I. **Inflorescentia terminalis.**
- A. Petala acuta, angustata vel oblonga et acuminata.
  - 1. Connectivum antherarum basi postice appendice magna erecta instructum — XLII. PLATYCENTRUM NAUD.
  - 2. Connectivum inappendiculatum vel rarius basi minutissime tuberculatum — XLIII. LEANDRA RADDI.
- B. Petala obtusa.
  - 1. Folia basi non vesiculifera.
    - a. Calycis tubus 5-alatus . . . . XLIV. PTEROCLADON HOOK. F.
    - b. Calycis tubus non alatus.
      - †. Calycis segmenta exteriora nulla vel inconspicua . . . . . . XLV. MICONIA RUIZ et PAV.
      - ††. Calycis segmenta exteriora subulata, quam interiora multo majora.
        - * Flores 5-meri, bracteis saepius foliaceis involucrati; ovarium 4—5-loculare . . . . XLVI. PLEIOCHITON NAUD.
        - ** Flores 6—9-meri, bracteis non involucrati; ovarium 6—12-loculare XLVII. HETEROTRICHUM DC.
  - 2. Folia saepissime basi vesica biloba inflata instructa . . . . XLVIII. TOCOCA AUBL.

II. **Inflorescentia lateralis vel axillaris.**
- A. Petala obtusa.
  - 1. Folia basi vesiculifera.
    - a. Flores 4—5-meri, cymosi paniculati vel fasciculati rarissime solitarii; semina minuta, numerosa.
      - †. Calycis tubus 4—5-alatus, alis dentatis . . . . XLIX. MICROPHYSCA NAUD.
      - ††. Calycis tubus non alatus . . . . L. MAIETA AUBL.
    - b. Flores 6-meri, sessiles, solitarii; semina magna, pauca . . . . . LI. MYRMIDONE MART.

2. Folia non vesiculifera.
   a. Flores axillares, paniculati vel fasciculati.
      †. Flores parvi vel minuti; calycis lobi saepissime extus dentibus elongatis instructi; antherae lineari-subulatae, uniporosae; ovarium saepissime setulosum, 3—9-loculare . . . . LII. CLIDEMIA D. Don.
      ††. Flores magni; calycis lobi simplices; antherae breves, crassae, obtusae, biporosae; ovarium glabrum, 8—15-loculare . . . . . LIII. BELLUCIA Neck.
   b. Flores infra folia oriundi.
      †. Flores paniculati; calycis limbus truncatus, obscure dentatus; antherae breves, obtusae . . . . LIV. LOREYA DC.
      ††. Flores saepius solitarii vel fasciculati; calycis lobi ampli; antherae subulatae vel rostratae . . . . LV. HENRIETTEA DC.

B. Petala acuta vel acuminata.
1. Flores parvi vel minuti, paniculati vel fasciculati; calycis limbus non calyptratim dehiscens; ovarium 4—5-loculare; stylus filiformis, stigmate punctiformi.
   a. Pedunculi infra folia oriundi; flores fasciculati . . . . LVI. HENRIETTELLA Naud.
   b. Pedunculi axillares; flores saepissime paniculati . . . . LVII. OSSAEA DC.
2. Flores majusculi, solitarii—terni; calycis apex calyptratim dehiscens, deciduus; ovarium 8—10-loculare; stylus crassus, stigmate capitato vel dilatato . LVIII. MYRIASPORA DC.

XLII. PLATYCENTRUM Naud.

Platycentrum *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 114 (1852) et Melast. 636; Walp. Ann. Bot. IV. 781; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 760; Triana, Mélast. 89.* — Tschudyae *spec. Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. 250.* — Miconiae *spec. Baill. Hist. des Pl. VII. 18 et 54.*

Flos 5-merus. Calycis setosi tubus campanulatus; limbus duplex; dentes interiores breves, membranacei, exteriores late ovati, acuti, apice setigeri. Petala ovato-oblonga, acuta. Stamina 10, fere aequalia, filamentis complanatis; antherae erectae, lineari-subulatae, apice uniporosae, loculis transversim corrugatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice appendice erecta applanata ovato-elliptica subobtusa anthera dimidia breviore instructo. Pollen subglobosum, laeve, profunde 5—6-sulcatum. Ovarium ovoideum, triloculare, fere usque ad basim liberum, vertice glabrum; stylus filiformis, stigmate punctiformi. Fructus ignotus.

Frutex ramosus, submacrophyllus, micranthus, micropetalus, Americae tropicae incola, ramis gracilibus, sparsim setulosis. Folia petiolata, membranacea, in eodem jugo subaequalia vel satis inaequalia, ovato-oblonga vel ovato-lanceolata, margine integerrima et brevissime setuloso-ciliolata, adjecto nervo utroque submarginali quintuplinervia. Paniculae terminales, pyramidatae, multiflorae, floribus sessilibus et breviter pedicellatis.

PLATYCENTRUM CLIDEMIOIDES Naud.

Tabula nostra XVI (habitus cum analysi).

Platycentrum clidemioides Naud.! ll. cc. tab. V. fig. 1; Triana, Mélast. 89.

Tschudya strigillosa Griseb.! Fl. Brit. W. Ind. Isl. 250.

Miconia stenopetala Griseb.! Mss. ex Triana l. c.

Rami graciles, elongati, erecti, pallide virides, superne obscure tetragoni et leviter compressi, inferne teretiusculi, juniores setulis brevissimis adpressis densiuscule hirtelli, vetustiores glabrati et scabriusculi, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, fuscescens, brevissime et densiuscule adpresso-setulosus, 1—1½ cm. longus. Folia erecta, internodiis paulo longiora, basi acuta, apice breviter acuteque acuminata, supra laete viridia ad nervos brevissime et densiuscule adpresse setulosa caeteris glaberrima et laevia, subtus satis pallidiora et glabriuscula, majora 1½—2 dm. longa, 5—8 cm. lata, minora interdum dimidio breviora et angustiora; nervis graciliusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus tenuissimis, leviter arcuatis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, fuscescentes, satis trichotome ramosae, 1—1½ dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, densiuscule breviterque adpresso-setulosi, satis ramulosi, basi saepius ebracteati. Bracteolae oppositae, subulatae, aristatae, patulae, 1—1½ mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi late rotundato, apice leviter constricto, 2 mm. longo, 1½ mm. lato, segmentis exterioribus erecto-patulis, ¾—1 mm. longis. Petala pellucida, erecta, ut videtur alba, uninervia, 1½ mm. longa. Staminum filamenta filiformia, subrecta, 1—1¼ mm. longa; antherae pallidae, subrectae, superne leviter attenuatae, 1½ mm. longae. Ovarium apice subtruncatum; stylus filiformis, paulo arcuatus, 4—6 mm. longus. Fructus ignotus, fortasse baccatus.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Blanchet in herb. Boiss. Etiam in Guiana gallica: Mélinon n. 85; in insula Trinitatis: Crüger.

XLIII. LEANDRA Raddi.

Leandra *Raddi, Piant. nuove Bras. 6, in Atti Soc. Ital. Sc. XVIII. 385 (1820), et Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena XX. 141 (pro parte); DC. Prodr. III. 153 et Mém. Mélast. 55; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 154; Spreng. Gen. I. 338; G. Don, Gen. Syst. II. 766; Cham. in Linnaea X. 32; Meissn. Gen. 112 (80); Endl. Gen. 1215; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 88 et Melast. 610; Walp. Ann. Bot.*

IV. 773; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 760; Triana, Mélast. 89. — TSCHUDYA *DC. Prodr. III. 155 (1828) et Mém. Mélast. 56; Spreng. Gen. I. 339; G. Don l. c. 767; Crüger in Linnaea XX. 102; Naud. l. c. 91 et Melast. 613; Walp. l. c. (non Griseb.).* — OXYMERIS *DC. Prodr. III. 190 (1828) et Mém. Mélast. 78; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 157; G. Don l. c. 797; Meissn. Gen. 113 (80); Endl. Gen. 1221; Walp. Repert. V. 722, Ann. IV. 765; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 760; Triana, Mélast. 19 et 90.* — CLIDEMIASTRUM *Naud. l. c. XVIII. 87 (1852) et Melast. 609.* — MICONIA *(part.) Baill. Hist. des Pl. VII. 17 et 54.* — Clidemiae, Miconiae *et* Spennerae *spec. Auct.*

FLORES 4—7-meri saepius 5-meri. CALYCIS glabri sericei pilosi vel hispidi tubus globosus campanulatus urceolatus vel lageniformis, interdum ultra ovarium productus; limbus dentatus vel lobatus, dentibus nonnunquam simplicibus, saepissime duplicatis; exterioribus productis subulatis aut brevibus callosis tuberculiformibusque; interioribus membranaceis magis minusve cum prioribus coadunatis, interdum obsoletis et in membranam continuam confluentibus. PETALA lanceolata linearia vel subulata, rarius ovata obovatave et tunc acuminata, in flore explicato saepius erecta. STAMINA petalorum numero dupla, aequalia vel subaequalia, filamentis filiformibus vel subulatis, glabris; ANTHERAE parvae, lineares vel lineari-oblongae, rectae vel recurvae, superne saepius subulatae, apice uniporosae, connectivo infra loculos non aut breviter producto, inappendiculato vel postica basi tuberculato aut subgibboso. POLLEN ovoideo-subglobosum, laeve, longitudinaliter 4—6-rimosum. OVARIUM tubo calycino magis minusve adhaerens rarius liberum, 2—7-loculare saepissime 3—5-loculare, vertice conico vel hemisphaerico intruso saepe setosum; STYLUS gracilis, saepius curvus, saepissime apice attenuatus, stigmate punctiformi rarius obtuso vel capitellato. FRUCTUS baccatus, interdum exsuccus et subcapsularis. SEMINA varia, irregulariter ovoideo-angulata obcuneata vel globosa, recta vel rarius leviter incurva, raphe laterali vel basilari, interdum apice appendiculata.

FRUTICES vel ARBUSCULAE rarius suffrutices, saepe hispido-pilosi vel setosi, rarius pubescentes velutini vel sericei, interdum glaberrimi, Americae tropicae praecipue Brasiliae incolae. RAMI ramulique teretes rarius tetragoni. FOLIA saepius magna et petiolata, aequalia vel rarius paulo inaequalia, ovata oblonga vel cordata rarissime lanceolato-linearia, integerrima vel serrulata, 3—9-nervia. PANICULAE terminales, rarius alares vel demum axillares. FLORES parvi, secus ramos oppositos paniculae solitarii fasciculati seriati vel capitati, ebracteati vel bracteati, sessiles vel pedicellati, albi rosei vel luteoli rarius purpurei.

CONSPECTUS SECTIONUM.

I. Semina non appendiculata.
- A. Flores ad apices ramulorum paniculae dense capitati, bracteis majusculis involucrati . . . I. LEANDRARIA.
- B. Flores in ramis paniculae solitarii vel rarius subfasciculati, fasciculis ebracteatis vel minute bracteatis.
  - 1. Rami paniculae non secundiflori; semina saepius angulato-pyramidata et laevia.
    - a. Paniculae omnes vel fere omnes terminales.
      - †. Rami setis patulis rigidissimis armati; calyx setosus, saepius sub limbo constrictus . . . II. NIANGAE.
      - ††. Rami glabri vel pilosi; calyx non setosus, campanulatus vel tubulosus.
        - α. Calyx dense pilosus vel hirsutus, rarius sparse pilosus vel puberulus . . . III. CARASSANAE.
        - β. Calyx glaber vel furfuraceus . . . IV. OXYMERIS.
    - b. Paniculae primum terminales demum axillares . . . . . . V. CHAETODON.
  - 2. Rami paniculae patuli, secundiflori; semina ovata, tuberculata . . VI. SECUNDIFLORAE.

II. Semina appendice acuta curva membranacea ad apicem instructa . . . . . VII. TSCHUDYA.

CONSPECTUS OMNIUM SPECIERUM,
(speciebus extrabrasiliensibus absque numero intercalatis).

Sect. I. LEANDRARIA.

I. Folia basi rotundata et saepius plus minusve emarginato-cordata.
- A. Folia sessilia, semiamplexicaulia.
  - 1. Calycis dentes exteriores brevissimi 1. L. PECTINATA Cogn.
  - 2. Calycis dentes omnes subaequantes.
    - a. Folia triplinervia; bracteae basi rotundatae; calycis lobi interiores ovato-triangulares, acuti 2. L. AMPLEXICAULIS DC.
    - b. Folia quintuplinervia; bracteae basi attenuatae; calycis lobi interiores oblongi vel ovato-oblongi, apice subrotundati . . . . . 3. L. LONGISTYLA Cogn.
- B. Folia distincte petiolata.
  - 1. Rami petiolique villosi sed non glandulosi; folia 5-plinervia . . . . 4. L. PAULINA DC.
  - 2. Rami petiolique glanduloso-pilosi; folia 7-plinervia.
    - a. Flores 6-meri; bracteae extus pilis longiusculis crassiusculis rigidis crispulis vestitae; calycis lobi tubo paulo breviores . . 5. L. UMBELLATA DC.
    - b. Flores 5-meri; bracteae extus pilis breviusculis gracilibus vestitae; calycis lobi tubo 2—3-plo breviores . . . . 6. L. INVOLUCRATA DC.

II. Folia basi plus minusve attenuata.
- A. Folia 7-plinervia, basi attenuata interdum subrotundata 7. L. SERICEA DC.
- B. Folia 3—5-plinervia.
  - 1. Folia rigida, supra setis crassis strigoso-hirsuta.
    - a. Folia basi obtusa; calycis dentes exteriores quam interioribus multo longiores . 8. L. MELASTOMOIDES Raddi.

b. Folia basi acuta; calycis dentes subaequilongi vel exteriores brevissimi.
†. Flores 6-meri; calycis dentes subaequilongi; bracteae extus dense hirsutae.
α. Rami longe hirsuti; folia distincte 5-plinervia, supra setis crassis longiusculis subsparse hirsuta; calycis dentes tubo triplo breviores . . . . . . 9. L. GLAZIOVIANA Cogn.
β. Rami breviter vel brevissime hirsuti; folia triplinervia vel obscure 5-plinervia, supra densiuscule breviterque setulosa; calycis dentes tubo dimidio breviores 10. L. SCABRA DC.
††. Flores 5-meri; calycis dentes exteriores brevissimi; bracteae extus ad medium leviter setulosae caeteris glabrae . 11. L. FRAGILIS Cogn.
2. Folia tenuiter membranacea, supra setulis brevissimis gracilibus sparse hirsuta.
a. Folia 5-plinervia.
†. Flores sessiles, pluribracteati.
α. Rami eglandulosi, densiuscule breviterque hirsuti; bracteae extus densiuscule longeque setulosae . . . . 12. L. DUBIA DC.
β. Rami breviuscule sparseque glanduloso-pilosi; bracteae extus subsparse breviterque glanduloso-setulosae . 13. L. BERGIANA Cogn.
††. Flores brevissime pedicellati, subebracteati 14. L. SYLVESTRIS DC.
b. Folia triplinervia . . . . . 15. L. HIRTA Raddi.

Sect. II. NIANGAE.

I. Calycis segmenta anguste triangularia, aequalia vel paulo inaequalia.
A. Folia oblongo-lanceolata; calyx setis breviusculis sparse hirsutus, segmentis tubo triplo brevioribus 16. L. XANTHOSTACHYA Cogn.
B. Folia ovato-oblonga vel oblonga; calyx setis longissimis dense hirsutus, segmentis tubo dimidio brevioribus 17. L. NIANGAEFORMIS Cogn.
II. Calycis segmenta lineari-subulata, exteriora interioribus duplo longiora.
A. Folia integerrima vel vix denticulata, basi rotundata vel paulo attenuata.
1. Folia supra glaberrima et laevia vel rarius sparsissime breviterque setulosa, subtus glaberrima vel ad nervos vix setulosa, margine adpresse longeque setuloso-ciliata.
a. Folia oblongo-lanceolata, basi leviter attenuata; calyx densiuscule longeque setulosus 18. L. XANTHOLASIA Cogn.
b. Folia ovato-oblonga, basi rotundata; calyx sparsissime breviterque setulosus . 19. L. GARDNERIANA Cogn.
2. Folia supra longiuscule setulosa, subtus pilosa, margine non ciliata.
a. Rami setis longissimis plus minusve reflexis basi incrassatis subsparse hirsuti: folia utrinque sparse vel sparsissime hirtella; calyx longissime et densiuscule setosus . . . . . . 20. L. NIANGA Cogn.
b. Rami setis longiusculis patulis mollibus dense hirsuti; folia utrinque densiuscule hirtella; calyx longiuscule et densissime pilosus 21. L. ERINACEA Cogn.
B. Folia crenato-denticulata, basi cordata.
1. Rami setoso-hispidi eglandulosi; folia breviuscule petiolata; flores ebracteati; calycis segmenta tubum subaequantia . . . . 22. L. CORDIFOLIA Cogn.
2. Rami setis longissimis glanduliferis hispidi; folia longe petiolata; flores minute bibracteolati; calycis segmenta tubo 2—3-plo breviora . 23. L. CARDIOPHYLLA Cogn.
III. Calycis segmenta interiora membranacea, brevissima vel subnulla.
A. Folia basi rotundata rarius subcordata.
1. Folia 5—7-nervia.
a. Folia rigida, supra setis patulis hirsuta; flores basi pluribracteolati.
†. Folia subtus densiuscule et longiuscule setulosa 24. L. FOVEOLATA Cogn.
††. Folia subtus sparsissime longeque setosa.
α. Folia 7-nervia; calycis segmenta exteriora tubo 2—3-plo breviora.
* Folia subtus inter setas glabra; calyx non vel vix furfuraceus 25. L. OLIGOCHAETA Cogn.
** Folia subtus inter setas leviter stellato-furfuracea; calyx pilis crispulis plumosis dense vestitus praecipue ad basim 26. L. WARMINGIANA Cogn.
β. Folia 5-nervia; calycis segmenta exteriora tubum subaequantia . . 27. L. CANCELLATA Cogn.
b. Folia submembranacea, supra setis adpressis vestita; flores basi ebracteolati.
†. Folia saepius ovata, breviter acuminata; calycis tubus campanulato-ovoideus, segmentis exterioribus tubo paulo brevioribus; antherae oblongo-lineares . . . . 28. L. AUSTRALIS Cogn.
††. Folia oblonga, breviter acuminata; calycis tubus oblongo-urceolatus, segmentis exterioribus tubo triplo brevioribus; antherae lineari-subulatae . . . . . 29. L. DOLICHANTHA Cogn.
2. Folia 5-plinervia; flores paniculati.
a. Folia supra sparse setulosa; rami inter setas furfuracei.
†. Flores basi bracteolati; calyx brevissime sparsissimeque stellato-furfuraceus et setis atropurpureis rigidiusculis elongatis sparse hirsutus . . . . 30. L. ATRO-PURPUREA Cogn.
††. Flores basi ebracteolati; calyx densiuscule stellato-furfuraceus et pilis pallidis elongatis leviter flexuosis dense vestitus 31. L. BALANSAEI Cogn.
b. Folia supra glabra et laevia; rami inter setas glabri . . . . 32. L. LONGIBARBIS Cogn.
3. Folia 7-plinervia; flores subspicati 33. L. PAPILLATA Cogn.
B. Folia basi acuta vel obtusiuscula, inferne longe attenuata . . . . 34. L. RHODOPOGON Cogn.

Sect. III. CARASSANAE.

I. Calyx dense pilosus vel hirsutus.
A. Folia triplinervia . . . . 35. L. PURPURASCENS Cogn.
B. Folia 5—7-plinervia.
1. Rami acute tetragoni et quadrialati.
a. Rami distincte tetrapteri, glabri vel vix furfuracei; folia basi rotundata, subtus non foveolata; flores basi pluribracteolati; calyx longiuscule pilosus et brevissime papillosus . 36. L. TETRAPTERA Cogn.
b. Rami subtetrapteri, pilis crassiusculis papillosis dense vestiti; folia basi leviter attenuata, subtus foveolata; flores ebracteolati; calyx longiuscule et densissime pilosus . . . . 37. L. TETRAQUETRA Cogn.
2. Rami teretiusculi compressi vel obtuse tetragoni.
a. Rami pilis plumosis vel papillosis vestiti.
†. Rami profunde 4-sulcati et obtuse 4-costati.
α. Rami pilis crispulis densissime vestiti; folia subtus inter nervos brevissime sparseque pilosa; calyx pilis crispulis dense hirtellus 38. L. DASYTRICHA Cogn.
β. Rami pilis subrectis densiuscule vestiti; folia subtus inter nervos glabra; calyx pilis crassis rectis densiuscule vestitus 39. L. MOSENII Cogn.
††. Rami teretiusculi compressi vel obscure tetragoni.
α. Folia supra levissime stellato-furfuracea 40. L. MELANODESMA Cogn.
β. Folia supra setulosa.
1'. Folia subtus inter nervos pilis simplicibus vestita.
a'. Folia ovato-lanceolata, basi attenuata, subtus subsparse pilosa; calycis segmenta exteriora tubo multo breviora; antherae ovato-oblongae 41. L. ALTERNINERVIA Cogn.
b'. Folia ovata, basi saepius rotundata, subtus dense tomentoso-velutina;

calycis segmenta exteriora tubo subdimidio breviora; antherae oblongo-lineares . . 42. L. REGNELLII Cogn.

2'. Folia subtus undique pilis plumosis stellatis vel papillatis vestita.

a'. Folia in eodem jugo valde inaequalia.

× Rami pilis stellatis brevissimis tomentosi; folia basi subrotundata; calyx breviter pilosus 43. L. DISPAR Cogn.

×× Rami pilis plumosis elongatis vestiti; folia basi saepius leviter attenuata; calyx longe pilosus . . 44. L. SUBLANATA Cogn.

b'. Folia in eodem jugo aequalia vel subaequalia.

× Folia parva, lanceolata vel oblongo-lanceolata, 5-plinervia, basi leviter attenuata 45. L. CONFUSA Cogn.

×× Folia magna vel majuscula, anguste ovata, saepissime 7-plinervia, basi subrotundata.

* Folia longe petiolata, subtus densissime tomentosa; flores saepius ebracteolati; calycis segmenta interiora glabra, exteriora ovata, obtusa, tubo triplo breviora; ovarium longe setosum 46. L. CARASSANA Cogn.

** Folia breviter petiolata, subtus subsparse pilosa; flores minuti, pluribracteolati; calycis segmenta interiora dense pilosa, exteriora subulata tubo dimidio breviora; ovarium apice breviter setulosum 47. L. VARIABILIS Raddi.

b. Rami pilis vel setis simplicibus vestiti.

†. Folia apice saepius obtusa non acuminata.

α. Folia supra dense strigosa, subtus pilis inferne valde incrassatis vestita L. CINEREA Cogn.

(Clidemia cinerea *Griseb.! Cat. Pl. Cub. 97.*—Oxymeris cinerea *Triana! Mélast. 92.).*

Habitat in insula Cuba: Wright n. 2483.

β. Folia supra setis brevissimis adpressis sparse vel sparsissime vestita, subtus puberula.

* Rami pilis brevissimis rigidiusculis dense hirtelli; folia supra brevissime subsparseque strigosa et ad nervos nervulosque furfuracea; paniculae minutae; calycis segmenta exteriora tubo dimidio breviora . . 48. L. RIBESIAEFLORA Cogn.

** Rami pilis elongatis flexuosis densiuscule vestiti; folia supra sparsissime setulosa et inter setas glaberrima; paniculae majusculae; calycis segmenta exteriora tubum subaequantia 49. L. BLANCHETIANA Cogn.

††. Folia apice acuta et plus minusve acuminata.

α. Calycis segmenta exteriora tubo saepius multo breviora rarius subaequalia.

1'. Folia utrinque plus minusve pilosa vel setulosa.

a'. Rami pilis patulis elongatis leviter flexuosis densiuscule villoso-hirsuti.

* Folia rigidiuscula, oblonga, basi rotundata; paniculae majusculae, multiflorae; flores basi bracteolati; ovarium apice dense setulosum . . . 50. L. XANTHOPOGON Cogn.

** Folia tenuiter membranacea, elliptico-ovata, basi subacuta; paniculae parvae, pauciflorae; flores ebracteolati; ovarium glabrum vel apice vix setulosum 51. L. XANTHOCOMA Cogn.

b'. Rami pilis patulis brevissimis dense velutini . . . . 52. L. FALLAX Cogn.

c'. Rami setis arcte adpressis plus minusve vestiti.

* Folia minutissime serrulata, utrinque breviuscule denseque villosa; panicula congesta; calyx dense pilosus . . . 53. L. MOLLIS Cogn.

** Folia integerrima, utrinque sparse breviterque setulosa; panicula diffusa; calyx densiuscule strigillosus . . . . 54. L. STRIGILLOSA Cogn.

2'. Folia supra glabra, subtus densiuscule velutina . . . . . 55. L. APTERA Cogn.

3'. Folia utrinque glabra vel leviter furfuracea . . . . . 56. L. ALPESTRIS Cogn.

β. Calycis segmenta exteriora tubo aequalia 57. L. HERINCQUIANA Cogn.

γ. Calycis segmenta exteriora tubo longiora 58. L. IONOPOGON Cogn.

C. Folia 9-nervia.

1. Folia subsessilia, late ovata.

a. Pili omnes simplices.

†. Rami longissime denseque hirsuti; folia supra densissime longeque strigoso-pilosa 59. L. PILOSISSIMA Cogn.

††. Rami subsparse breviterque hirsuti; folia supra brevissime setulosa.

α. Planta non viscosa.

* Unicaulis, caule elongato, ramoso; paniculae paulo ramosae 60. L. SYLVATICA Cogn.

** Multicaulis, caulibus breviusculis, saepius simplicibus; paniculae saepius valde ramosae . . 61. L. POLYSTACHYA Cogn.

β. Planta viscosa, ramis patulis 62. L. VISCOSA Cogn.

†††. Rami brevissime denseque velutini 63. L. OVATA Cogn.

b. Pili omnes plumosi vel stellati 64. L. RIGIDA Cogn.

2. Folia longe petiolata, ovato-oblonga 65. L. FLORIBUNDA Cogn.

D. Folia 7-nervia.

1. Rami plus minusve hirsuti.

a. Folia oblonga, apice saepius acuta vel acuminata.

†. Rami pilis patulis longissimis dense vestiti; panicula in spicam contracta; ovarium apice glabriusculum . . . . . 66. L. LINDENIANA Cogn.

††. Rami pilis subreflexis elongatis subsparse vestiti; panicula thyrsoidea; ovarium apice setulosum.

α. Folia plana, apice acuta, margine tenuissime crenulata, supra longiuscule denseque strigillosa . . . . . 67. L. CRENATA Cogn.

β. Folia apice obtusiuscula, margine saepius integerrima, supra bullata et breviuscule subsparseque strigillosa, subtus foveolata 68. L. LACUNOSA Cogn.

b. Folia late ovata vel suborbicularia, apice saepius rotundata.

†. Caulis fruticosus, ramosus; rami dense vel densissime hirtelli; folia supra plus minusve strigillosa.

α. Rami densissime pilosi; folia supra densiuscule longeque strigillosa, subtus densissime longeque villosa; calycis segmenta exteriora tubo dimidio breviora 69. L. EROSTRATA Cogn.

β. Rami densiuscule hirtelli; folia supra breviuscule sparseque strigillosa, subtus breviuscule et densiuscule villoso-hirtella; calycis segmenta exteriora tubum aequantia 70. L. EICHLERI Cogn.

††. Caulis subherbaceus, simplex, inferne glaber; folia supra glabra vel glabrata 71. L. SIMPLICICAULIS Cogn.

2. Rami brevissime denseque velutini.

a. Folia ternata, supra glabra vel glabrata, subtus densiuscule hirtella; ovarium apice vix pilosulum 72. L. TERNATA Cogn.

b. Folia opposita, supra dense villoso-sericea, subtus densissime tomentosa; ovarium apice dense pilosum 73. L. AUREA Cogn.

3. Rami dense furfuracei . . . . 74. L. ACUMINATA Cogn.

E. Folia 5-nervia.

1. Rami pilis plumosis dense tomentosi 75. L. PENNIPILIS Cogn.

2. Rami pilis simplicibus plus minusve hirtelli rarius subglabri.

a. Calyx ramique eglandulosi.

†. Folia apice saepius subobtusa, supra densiuscule setulosa.

α. Rami longissime hirtelli; folia margine tenuissime crenulata; paniculae subspicatae; calycis segmenta exteriora tubum subaequantia; ovarium glabrum 76. L. FENDLERI Cogn.

β. Rami breviter hirtelli; folia margine integerrima; paniculae thyrsoideae; calycis segmenta exteriora tubo 2—3-plo breviora; ovarium apice dense setulosum 77. L. LANCIFOLIA Cogn.

††. Folia apice acutissima, supra glaberrima vel paulo setulosa.

α. Folia supra glaberrima; flores longiuscule pedicellati; calycis segmenta exteriora tubum aequantia . . . 78. L. DIFFUSA Cogn.

β. Folia supra sparsissime setulosa; flores sessiles vel subsessiles; calycis segmenta exteriora tubo triplo breviora 79. L. MICONIASTRUM Cogn.

b. Calyx ramique glanduloso-hirtelli 80. L. URBANIANA Cogn.

F. Folia 3-nervia.

1. Folia obtusiuscule acuminata; bracteolae extus densiuscule hirsutae; calycis segmenta exteriora apice obtusa . . . . 81. L. LINEARIFOLIA Cogn.

2. Folia acute acuminata; bracteolae extus glabrae vel sparse setosae; calycis segmenta exteriora apice acutissima et setosa.

a. Caulis satis ramosus; folia erecta, brevissime petiolata, lineari-lanceolata; bracteolae lanceolatae, extus saepius glabrae . 82. L. PARVIFOLIA Cogn.

b. Caulis simplex vel paulo ramosus; folia patula, breviuscule petiolata, elongata, linearia; bracteolae lineari-subulatae, extus sparse setosae 83. L. SALICINA Cogn.

II. Calyx sparse pilosus vel brevissime puberulus.

A. Folia 5—7-nervia.

1. Folia rigida, brevissime petiolata, lanceolata, 5-nervia, supra bullata glaberrima nitidaque, subtus reticulata et levissime stellato-puberula L. NERVOSA Cogn.

(Clidemia nervosa *Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 341 et Melast. 565.* — Oxymeris nervosa *Triana! Mélast. 92).*

Habitat in Peruvia prope Chachapoyas: Mathews n. 1265; in Andibus Ecuadorensibus praecipue in declivitate occidentali montis Pichincha: Spruce, Jameson n. 375.

2. Folia submembranacea, longiuscule petiolata, anguste ovata, 7-nervia, plana, supra levissime setulosa et stellato-furfuracea, subtus densiuscule stellato-subtomentosa . . . . L. SUBSERIATA Cogn.

(Clidemia subseriata *Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 354 et Melast. 578.* — Clidemia amblyandra *Naud.! l. c. 353 et Melast. 577.* — Oxymeris subseriata *Triana! Mélast. 92, excl. var.).*

Habitat in Ecuadore prope Quito: Jameson n. 261; prope Pasto: Jameson n. 488; in montibus Novae Granatae prope Chachaputo: Goudot; in prov. Mariquita ad mont. Quindio altit. 2000 m.: Holton n. 906, Triana; ad Guayaval prope Palmilla: Linden n. 1064; prope Pacho: Weir n. 207; ad Popayan: Karsten; in Guatemala ad Carthago: Friedrichsthal n. 1376. — Floret Februario.

B. Folia 5—7-plinervia.

1. Folia longe petiolata, ovato-oblonga, saepius 7-plinervia, apice breviuscule acuminata; calyx brevissime puberulus . . . . L. MELANODESMA Cogn.

(Clidemia melanodesma *Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 353 et Melast. 577.* — Clidemia sagittata *Naud.! l. c. 359 et Melast. 583.* — Oxymeris melanodesma *Triana! Mélast. 92; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 423).*

Var. β. sagittata *Cogn.*

(Clidemia sagittata *Naud.! ll. cc.* — Oxymeris subseriata, β. sagittata *Triana! Mélast. 92; Hemsl. l. c. 423).*

Folia basi rotundata integra aut subcordata interdumque in lobos duos acutos dissecta et quasi auriculata.

Habitat in montibus Quindio prope La Palmilla Novae Granatae: Linden n. 1065, Triana; prope Popayan: Triana; in Mexico prope Orizaba: Botteri n. 969; ad Oaxaca: Franco n. 249. — Var. β. in Mexico prope Oaxaca: Ghiesbreght n. 56; prope Orizaba: Fred. Müller n. 82. — Floret Januario.

2. Folia breviuscule petiolata, oblongo-lanceolata, omnia 5-plinervia, apice longe acuminata; calyx furfuraceus et pilis patulis subsparse hirtellus 84. L. LUTEA Cogn.

Sect. IV. OXYMERIS.

I. Calycis limbus demum circumscissus deciduus.

A. Calycis lobi tubo paulo breviores, interiores ovato-oblongi, margine brevissime ciliati . . 85. L. SULFUREA Cogn.

B. Calycis lobi tubo 4—5-plo breviores, interiores late triangulares, margine integerrimi . . 86. L. CIRCUMSCISSA Cogn.

II. Calycis limbus persistens.

A. Calycis segmenta exteriora tubo dimidio breviora 87. L. FASTIGIATA Cogn.

B. Calycis segmenta exteriora tubo multo breviora.

1. Folia 3—5-nervia.

a. Folia saepius parva, trinervia vel rarius obscure 5-nervia.

†. Folia basi subrotundata, margine undulato-denticulata, primum dense stellulato-furfuracea 88. L. VELUTINA Cogn.

††. Folia basi acuta, margine integerrima, utrinque glaberrima vel levissime punctato-furfuracea.

α. Folia rigida, oblonga, apice breviter obtuseque acuminata, saepius obscure 5-nervia, subtus ad nervos pilosula; calycis segmenta exteriora subulata . . . 89. L. QUINQUEDENTATA Cogn.

β. Folia submembranacea, elongato-lanceolata, apice acutiuscule longeque acuminata, trinervia, utrinque glaberrima; calycis segmenta exteriora callosa . 90. L. QUINQUENODIS Cogn.

b. Folia magna vel majuscula, distincte 5-nervia.

†. Folia lanceolata, basi longe attenuata; calyx vesiculosus, superne abrupte valde constrictus 91. L. VESICULOSA Cogn.

††. Folia anguste ovata vel ovato-oblonga, basi acutiuscula; calyx non vesiculosus, superne non constrictus.

α. Folia rigidiuscula, oblonga, apice longiuscule acuteque acuminata, subtus pulverulenta . . . . 92. L. PULVERULENTA Cogn.

β. Folia membranacea, anguste ovata, apice breviter obtuseque acuminata, subtus ad nervos barbata caeteris glaberrima 93. L. BARBINERVIS Cogn.

2. Folia 5-plinervia.

a. Folia distincte petiolata; flores 5-meri.

†. Folia subtus ad nervos dense barbata; bracteolae majusculae, oblongae 94. L. NEUROTRICHA Cogn.

††. Folia subtus ad nervos non barbata; bracteolae minutissimae, subulatae.

α. Folia basi longe attenuata et ad petiolum decurrentia . . . 95. L. CUNEATA Cogn.

β. Folia basi acuta, ad petiolum non decurrentia.

× Folia margine integerrima et glaberrima . . . . . 96. L. ACUTIFLORA Cogn.

×× Folia margine minutissime undulato-denticulata et setoso-ciliata.

* Rami densiuscule stellato-furfuracei; folia membranacea, utrinque furfuracea; calyx dense stellato-puberulus . . 97. L. GRACILIS Cogn.

** Planta glaberrima; folia rigidiuscula . . . . 98. L. PULCHRA Cogn.

γ. Folia basi rotundata . . 99. L. RIEDELIANA Cogn.

b. Folia sessilia; flores 4-meri . . L. SESSILIFOLIA Cogn.

(Oxymeris sessilifolia *Triana! Mélast. 93).*

Habitat prope Barbacoas Novae Granatae versus littus maris Pacifici: Triana n. 4075.

Sect. V. CHAETODON.

I. Folia 5—7-nervia.

A. Folia basi cordata.

1. Folia membranacea, longe vel longiuscule petiolata.

a. Calycis segmenta exteriora tubo 2—5-plo breviora.

†. Folia apice longiuscule acuteque acuminata, margine leviter undulato-denticulata.

α. Rami glanduloso-pilosi; folia 7-nervia, basi profunde emarginata, subtus breviter glanduloso-puberula; paniculae multiflorae; calyx breviuscule denseque glanduloso-pilosus . . . . . . 100. L. ADENOTHRIX Cogn.

β. Rami brevissime puberuli eglandulosi; folia 5-nervia, basi leviter emarginata, subtus punctato-furfuracea; panicula pauciflora; calyx furfuraceus et subsparse breviterque hirtellus . . . . . . 101. L. CORDIGERA Cogn.

††. Folia apice acuta vel obtusiuscula, margine integerrima vel vix undulata 102. L. PALLIDA Cogn.

b. Calycis segmenta exteriora tubo longiora 103. L. CHAETOCALYX Cogn.

2. Folia rigida et fragilia, breviter petiolata.

a. Rami robusti; folia margine minute serrulata, supra nitida et juniores stellato-furfuracea; calyx pilis longiusculis crispulis hirtellus 104. L. DEFLEXA Cogn.

b. Rami graciles; folia margine integerrima, supra opaca non furfuracea; calyx pilis breviusculis rectis hirtellus; flores dimidio minores 105. L. FLUMINENSIS Cogn.

B. Folia basi rotundata.

1. Calyx glaber vel leviter furfuraceus.

a. Folia parva, membranacea, furfuracea vel puberula; paniculae parvae, pauciflorae; flores pedicellati, bracteolati; calycis segmenta exteriora brevissima.

†. Rami furfuracei; folia breviter petiolata; paniculae minutae, compactae 106. L. CALVESCENS Cogn.

††. Rami juniores setuloso-hirtelli; folia longiuscule petiolata; paniculae parvae, diffusae 107. L. MACROPORA Cogn.

b. Folia majuscula, subcoriacea, utrinque glaberrima; paniculae majusculae, multiflorae; flores sessiles, glomerati, ebracteolati; calycis segmenta exteriora tubo paulo breviora . . . . 108. L. GLABRATA Cogn.

2. Calyx hirsutus vel densiuscule puberulus.

a. Folia majuscula, longiuscule petiolata; paniculae majusculae, multiflorae; ovarium apice breviuscule setulosum . . . . . . 109. L. LASIOSTACHYA Cogn.

b. Folia parva, breviuscule petiolata; paniculae minutae, pauciflorae; ovarium glabrum.

†. Folia rigida, apice acutiuscula, supra setulosa, subtus hirtella; calyx longiuscule hirsutus, segmentis exterioribus tubum aequantibus . . . . 110. L. ITATIAIAE Cogn.

††. Folia membranacea, apice acuminata, supra leviter furfuracea, subtus puberula; calyx brevissime puberulus, segmentis exterioribus brevissimis . . . . . . 111. L. DEBILIS Cogn.

II. Folia trinervia . . . . 112. L. CUSPIDATA Cogn.

III. Folia triplinervia vel rarius obscure 5-plinervia.

A. Folia lanceolata, plana, margine integerrima non ciliata; calycis segmenta interiora ovata, obtusa, tubo 3—4-plo breviora, exteriora brevissima, tuberculiformia L. OSSAEOIDES Cogn.

(Clidemia ossaeoides *Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 360 et Melast. 584.* — Oxymeris ossaeoides *Triana! Mélast. 93).*

Habitat in Venezuelae prov. Truxillo ad altit. 2000 m.: Funck et Schlim n. 747. — Floret Augusto.

B. Folia obovata vel obovato-oblonga, margine revoluta minute serrulata et setoso-ciliata; calycis segmenta interiora subnulla, exteriora subulata, elongata.

1. Caulis ramosissimus; folia obovato-oblonga; calycis segmenta exteriora tubo dimidio breviora 113. L. PENDULIFLORA Cogn.

2. Caulis inferne simplex, superne paulo ramosus; folia inferiora late obovata; calycis segmenta exteriora tubum subaequantia . . . 114. L. DOLICHODON Cogn.

IV. Folia 5—7-plinervia.

A. Folia basi acuta et saepius plus minusve attenuata.

1. Calycis segmenta exteriora tubo aequalia vel paulo breviora.

a. Folia supra laevia et glaberrima.

†. Folia margine ciliata, subtus glaberrima; calyx glaberrimus vel rarius vix pilosulus, segmentis exterioribus teretiusculis, subulatis.

α. Folia longe petiolata; petiolus glaberrimus; calycis segmenta exteriora tubum subaequantia . . . . . . 115. L. LAEVIGATA Cogn.

β. Folia breviter petiolata; petiolus supra glanduloso-ciliatus; calycis segmenta exteriora tubo subdimidio breviora 116. L. CHAETODON Cogn.

††. Folia non ciliata, subtus stellato-furfuracea; calyx densiuscule puberulus, segmentis exterioribus complanatis, linearibus 117. L. BRACKENRIDGEI Cogn.

b. Folia supra scabra et plus minusve setulosa.

†. Rami glaberrimi vel vix puberuli.

α. Folia basi acuta vel acutiuscula, subtus breviuscule et densiuscule pilosa; ovarium glabrum . . . . . . 118. L. LIMBATA Cogn.

β. Folia basi longe angustata in petiolum superne alatum decurrentia, subtus ad nervos nervulosque hirtella caeteris glabriuscula; ovarium apice setulosum 119. L. MULTIPLINERVIS Cogn.

††. Rami setis patulis longissimis densiuscule vestiti . . . . 120. L. LONGISETOSA Cogn.

2. Calycis segmenta exteriora tubo multo breviora.

a. Folia magna, apice obtusiuscule breviterque acuminata; calycis segmenta interiora et exteriora aequalia; petala extus stellato-furfuracea 121. L. BREVIFLORA Cogn.

b. Folia apice acute longeque acuminata; calycis segmenta interiora subnulla; petala glabra.

†. Rami juniores densiuscule furfuracei; folia longiuscule petiolata, ovato-oblonga, utrinque dense velutina . . . . . 122. L. PICKERINGII Cogn.

††. Rami glabri; folia breviter petiolata, lanceolata, apice longissime caudato-acuminata, supra glabra . . . . . 123. L. UROPHYLLA Cogn.

B. Folia basi rotundata.

1. Calyx glaber . . . . L. CORNIOIDES Cogn.

(Melastoma? cornioides *Schlecht. in Linnaea V. 563.* — Cremanium Aschenbornianum *S. Schauer! in Linnaea XX. 734.* — Miconia Aschenborniana *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 246 et Melast. 528.* — Sagraea haeretica *Naud.! l. c. XVIII. 100 et Melast. 622.* — Oxymeris cornioides *Triana! Mélast. 93; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. 1. 422).*

Habitat in Mexico: Pavon, Fielding, Aschenborn; in sylvis umbrosis prope Xalapa alt. 1200 m.: Schiede et Deppe n. 558, Galeotti n. 2921, Linden n. 597; prope Orizaba: Fred. Müller n. 84; ad Izhuatlancillo prope Orizaba: Bourgeau n. 2427; prope Vera Cruz: Schiede et Deppe n. 361, Sumichrast n. 1798.

2. Calyx pilis patulis glandulosis densiuscule vestitus.

a. Rami glabri; folia utrinque glabra, inferne leviter attenuata, apice longe acuminata 124. L. BOISSIERIANA Cogn.

b. Rami juniores densiuscule glanduloso-hirtelli; folia hirtella praecipue subtus, basi rotundata, apice longissime caudato-acuminata
125. L. ARISTIGERA Cogn.
3. Calyx eglandulosus, plus minusve hirsutus.
a. Folia apice acuminata.
†. Rami longissime sparseque setulosi
126. L. ANISOPHYLLA Cogn.
††. Rami glabri vel breviter sparseque pilosi
127. L. REFRACTA Cogn.
†††. Rami breviter vel brevissime denseque pilosi.
α. Folia lanceolata, pallida; calyx pilis patulis cinereis hirtellus; staminum filamenta brevissima . . 128. L. HIRTELLA Cogn.
β. Folia ovata vel ovato-oblonga, intense viridia; calyx pilis adpressis fuscis hirsutus; staminum filamenta elongata.
* Folia minute serrulata, 7-plinervia; antherae lineari-subulatae; ovarium liberum, apice brevissime annulato-setulosum . . . . 129. L. PUBESCENS Cogn.
** Folia integerrima, 5-plinervia; antherae oblongae; ovarium usque ultra medium adhaerens, glabrum
130. L. ATRATA Cogn.
b. Folia apice obtusa vel acutiuscula, non acuminata.
†. Folia magna, membranacea, longe petiolata; bracteolae minutissimae, subulatae; ovarium glaberrimum . . . . . 131. L. FREYREISSII Cogn.
††. Folia parva, rigida, breviter petiolata; bracteolae magnae, caducae, spathulatae; ovarium superne pilosulum . 132. L. DENDROIDES Cogn.
Species mihi non visa . . . . . . L. CINNAMOMEA Cogn.
(Miconia cinnamomea *Beurl. Fl. Portob. in Act. Holm. 1854. p. 131.* — Melastoma discolor *Billb. ex Beurl. l. c. non Linn.* — Oxymeris cinnamomea *Triana, Mélast. 94).*
Habitat in montibus Novae Granatae pr. Portobello: Billberg n. 271.

Sect. VI. SECUNDIFLORAE.

I. Ramuli juniores petioli pedunculi calycesque dense glanduloso-pilosi; folia basi leviter emarginato-cordata.
A. Flores 6—7-meri; rami pilis patulis mollibus vestiti.
1. Ovarium apice brevissime glanduloso-pilosum
133. L. SOLENIFERA Cogn.
2. Ovarium glaberrimum.
a. Folia in eodem jugo subaequalia, basi symmetrica, utrinque dense velutina, margine inaequaliter dentata; flores 7-meri; ovarium 7-loculare
L. MEXICANA Cogn.
(Clidemiastrum Mexicanum *Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 87. tab. IV. fig. 5 et Melast. 609.* — Oxymeris heterobasis *Triana! Mélast. 95 [pro parte — excl. syn.]; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 423).*
Habitat in Mexico prope Oaxaca: Galeotti n. 2962; in paludosis ad Teapa: Linden n. 636; ad Sierra S. Pedro Nolasco: Jürgensen n. 770; ad Jocotepec: Liebmann n. 45; in Guatemala: Brigham; in Nova Granata prope Portobello: Billberg.
b. Folia in eodem jugo valde inaequalia, basi asymmetrica, utrinque demum glabriuscula, margine remotiuscule minuteque denticulata; flores 6-meri; ovarium 6-loculare . . . . . 134. L. HETEROBASIS Cogn.
B. Flores 4-meri; rami setulis rigidis adpressis hirtelli
135. L. INTERMEDIA Cogn.
II. Ramuli petioli pedunculique non glandulosi; folia basi non cordata.
A. Rami setulis rigidis erectis adpressis hirtelli.
1. Calyx glanduloso-setulosus . . . 136. L. RHAMNIFOLIA Cogn.
2. Calyx eglandulosus.
a. Flores 4-meri . . . . 137. L. SECUNDIFLORA Cogn.
b. Flores 5-meri.
†. Folia 5-plinervia, subtus sparse pilosa; panicula parva; flores remoti; ovarium glabrum
138. L. DIVARICATA Cogn.
††. Folia 7-plinervia, subtus pilis sericeis adpressis dense vestiti; panicula majuscula; flores subcapitati; ovarium apice setulosum
139. L. FRANCAVILLANA Cogn.
B. Rami setulis plus minusve deflexis hirsuti.
1. Rami setis adpressis subsparse hirsuti; folia 5-nervia, subtus brevissime subsparseque pilosa; ovarium glabrum . . . . 140. L. RETROPILA Cogn.
2. Rami setulis subdeflexis dense hispidi; folia saepius 7—9-nervia, subtus densiuscule longeque pilosa; ovarium apice setulosum . . . 141. L. REVERSA Cogn.
C. Rami pilis patulis plus minusve crispulis hirtelli.
1. Calyx setulis adpressis glandulosis brevibus vestitus
142. L. SECUNDA Cogn.
2. Calyx setulis pilisve patulis eglandulosis elongatis hirtellus.
a. Folia ovata, 7—9-nervia, subtus dense villoso-hirtella . . . . 143. L. DICHOTOMA Cogn.
b. Folia oblonga vel ovato-lanceolata, 5-nervia, subtus sparse pilosa.
†. Folia subparva, longe acuminata; paniculae parvae; calyx pilis elongatis crispulis sparse hirtellus, segmentis exterioribus tubo triplo brevioribus; ovarium triloculare, glabrum
144. L. AGRESTIS Raddi.
††. Folia magna, abrupte breviterque acuminata; paniculae majusculae: calyx setis longissimis rectis hirsutus, segmentis exterioribus tubo paulo brevioribus; ovarium 5-loculare, brevissime setulosum . . . . 145. L. LONGICOMA Cogn.

Sect. VII. TSCHUDYA.

I. Plantae pilis simplicibus vestitae; flores 5-meri.
A. Rami setulis eglandulosis hirsuti.
1. Folia supra glabra et laevia, vel brevissime setulosa.
a. Paniculae rami verticillati; stylus apice truncatus . . . . 146. L. VERTICILLATA Cogn.
b. Paniculae rami oppositi; stigma capitellatum
147. L. RUFESCENS Cogn.
2. Folia supra pilis elongatis crispulis hirtella
148. L. MICROPETALA Cogn.
B. Rami pilis glandulosis vestiti.
1. Folia tenuiter membranacea, ovato-oblonga, 5—7-nervia, basi rotundata et leviter emarginato-cordata, subtus brevissime denseque villosa 149. L. INAEQUALIFOLIA Cogn.
2. Folia rigidiuscula, oblongo-lanceolata, 5-plinervia, basi acuta et subcuneata, subtus brevissime subsparseque setulosa . . . . . . 150. L. GLANDULIFERA Cogn.
II. Planta pilis stellatis floccosis vestita; flores 4-meri . . . . 151. L. PULVERULENTA Cogn.
Species dubia . . . . 152. L. PARAGUAYENSIS Cogn.

Sect. I. LEANDRARIA *DC. (Prodr. III. 153.* — *Genus* Leandra *mult. Auct.).*

Flores ad apices ramulorum paniculae dense capitati, bracteis majusculis involucrati. Semina laevia, saepius nitida, inappendiculata, plus minusve angulato-pyramidata. — Species 1—15.

1. LEANDRA PECTINATA COGN. ramis teretiusculis, setis brevissimis rigidis subsparse asperis praecipue ad nodos; foliis membranaceis rigidiusculisque, sessilibus, lanceolatis, apice breviter acuminatis, inferne leviter attenuatis, basi leviter emarginato-cordatis semiamplexicaulibus, margine subtiliter remoteque setuloso-denticulatis, praetermisso nervulo submarginali triplinerviis, supra brevissime sparseque setuloso-asperis praecipue ad nervos, subtus primum brevissime et densiuscule setulosis demum glabriusculis scabrisque; paniculis breviusculis, pyramidatis, multifloris; floribus 6-meris,

sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum paniculae minute capitatis; bracteis arcte imbricatis, tenuiter membranaceis, late suborbicularibus, concavis, apice rotundatis vel interdum emarginatis, basi subrotundatis, margine breviuscule denseque pectinato-ciliatis, utrinque glabris laevibusque; calyce breviuscule denseque setoso, tubo campanulato-oblongo, lobis interioribus tenuiter membranaceis anguste ovatis apice acutiusculis margine breviter pectinato-ciliatis utrinque glabris tubo subdimidio brevioribus, dentibus exterioribus brevissimis lineari-subulatis setosis; petalis lineari-subulatis, apice paucisetulosis caeteris glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos vix producto.

Tabula nostra XVII (habitus cum analysi).

CAULIS ut videtur paulo ramosus; rami erecto-patuli, longiusculi, robustiusculi, subrecti, cinereo-fusci. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra intense viridia, subtus laete vel pallide viridia, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 3—6 cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix perspicuis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE $^1/_2$—1 dm. longae, satis trichotome ramosae, ramis robustiusculis, obscure tetragonis, patulis, densiuscule breviterque setuloso-asperis, leviter ramulosis. BRACTEAE pallide fuscae, tenuiter reticulato-plurinervulosae, 5—7 mm. longae, 4—8 mm. latae. CALYCIS tubus cinereus, basi subrotundatus, apice non constrictus, 4—$4^1/_2$ mm. longus, superne $2^1/_2$—3 mm. latus; lobi interiores pallide fusci, erecti, $2^1/_2$—3 mm. longi, $1^1/_2$—2 mm. lati; dentes exteriores erecti, cinerei, vix 1 mm. longi. PETALA erecta, uninervia, margine leviter involuta, 5 mm. longa, inferne vix 1 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, purpurascentia, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, superne longe attenuatae et pallidiores, subrectae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. OVARIUM subliberum, ovoideo-oblongum, breviter denseque setosum; stylus filiformis, subrectus; inferne leviter incrassatus, superne longe attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 3964 in herb. Eichl. et Warming.

2. LEANDRA AMPLEXICAULIS DC. ramis obtuse tetragonis, setis brevissimis rigidis subsparse asperis praecipue ad nodos; foliis membranaceis rigidiusculisque, sessilibus, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, apice acutis vel paulo acuminatis, inferne non vel paulo attenuatis, basi leviter emarginato-cordatis semiamplexicaulibus, margine integerrimis, praetermisso nervulo submarginali triplinerviis, supra primum brevissime sparseque setuloso-asperis demum glabris scabrisque, subtus brevissime subsparseque setuloso-asperis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, pyramidatis, multifloris; floribus 6-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum paniculae dense capitatis; bracteis arcte imbricatis, tenuiter membranaceis, leviter concavis, late obcordato-suborbicularibus, apice rotundatis vel saepius truncatis subemarginatisve, basi subrotundatis, margine densiuscule breviterque pectinato-ciliatis, utrinque glabris laevibusque, calyce densiuscule breviterque setoso, tubo campanulato-oblongo, lobis interioribus membranaceis ovato-triangularibus apice acutis margine brevissime setuloso-ciliatis utrinque glabris tubo dimidio brevioribus, dentibus exterioribus lineari-subulatis setosis caeteris subaequantibus; petalis lanceolato-subulatis, apice paucisetosis caeteris glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos distincte producto.

Leandra amplexicaulis DC.! Prodr. III. 153; Triana, Mélast. 90.

Leandra hispida Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

CAULIS leviter trichotome ramosus; rami erecto-patuli, elongati, robusti, subrecti, cinereo-fusci, simplices. FOLIA erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 5—9 cm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter flexuosis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE 1—$1^1/_2$ dm. longae, usque ad basim satis trichotome ramosae, ramis robustiusculis, obtusiuscule tetragonis, erecto-patulis, breviter denseque setuloso-asperis, satis ramulosis. BRACTEAE fuscescentes, obscure reticulato-nervulosae, 6—7 mm. longae lataeque. CALYCIS tubus cinereo-fuscus, basi subrotundatus, apice primum non demum satis constrictus, 5 mm. longus, superne 3 mm. latus; lobi interiores fuscescentes, erecti, $2^1/_2$ mm. longi, $1^1/_2$—2 mm. lati; dentes exteriores erecti, cinereo-fusci, 2—$2^1/_2$ mm. longi. PETALA erecta, uninervia, margine subplana, 4—5 mm. longa, inferne 1—$1^1/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, purpurascentia, subrecta, 3—4 mm. longa; antherae purpurascentes, superne longe attenuatae et pallidiores, subrectae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae, connectivo infra loculos $^1/_2$—$^1/_3$ mm. longo producto. OVARIUM usque ad basim liberum, ovoideo-oblongum, superne breviter denseque setosum; stylus filiformis, subrectus, atro-purpureus, superne longe attenuatus, 7—10 mm. longus. BACCA fusca, subglobosa, glabriuscula, 5 mm. crassa, apice in rostrum setulosum 2 mm. longum abrupte attenuata. SEMINA fuscescentia, nitida, subpyramidato-angulata, 1 mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës: Riedel n. 891; ad flum. Xipoto: Martius; in sylvis primaevis humidis prope vicum S. Miguel do Mato dentro: St-Hilaire B[1] n. 686; inter frutices ad Mathias Barbago: Pohl n. 3749; ad Serra do S. Giraldo: Sello B n. 1113, C n. 1679; in sylvis ad Gongo Soco: Bunbury; ad Serra da Mantiqueira: Warming; ad Serra dos Orgãos prope Therezopolin: J. de Saldanha n. 6818, Miers; in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham; in Brasilia meridionalis loco haud indicato: Sello n. 529.

3. LEANDRA LONGISTYLA COGN. ramis obtuse tetragonis vel interdum leviter compressis, setis brevibus rigidis inferne incrassatis densiuscule asperis praecipue ad nodos; foliis submembranaceis rigidisque, sessilibus, oblongo-lanceolatis, apice acutis vel vix acuminatis, inferne leviter attenuatis, basi truncatis vel leviter emarginato-cordatis semiamplexicaulibus, margine integerrimis vel vix undulato-denticulatis, praetermisso nervulo marginali quintuplinerviis, supra breviter sparseque setulosis scaberrimisque et ad nervos longiuscule setosis, subtus breviuscule subsparseque setulosis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, pyramidatis, multifloris; floribus 6-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum paniculae densiuscule capitatis; bracteis arcte imbricatis, tenuiter membranaceis, leviter concavis, obovatis, apice rotundatis, inferne leviter attenuatis, margine longiuscule et densiuscule setoso-ciliatis, utrinque glabris laevibusque vel dorso leviter setosis; calyce longiuscule denseque setoso, tubo campanulato-oblongo, lobis subaequilongis, tubo 2—3-plo brevioribus, interioribus membranaceis oblongis vel ovato-oblongis apice subrotundatis margine leviter ciliatis utrinque glabris, exterioribus lineari-subulatis densiuscule setosis; petalis lanceolato-subulatis, apice in setam abeuntibus, utrinque glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos distincte producto.

CAULIS paulo ramosus; rami erecto-patuli, satis robusti, longiusculi, leviter arcuati, cinereo-fusci, simplices. FOLIA erecta vel erecto-patula,

internodiis 3—4-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus viridicinerea, 2—3½ cm. longa, 6—10 cm. lata; nervis robustissimis, supra saepius leviter prominentibus, subtus valde prominentibus, mediano crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus satis prominentibus et tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE circiter 1 dm. longae, usque ad basim satis trichotome ramosae, ramis robustiusculis, obscure tetragonis, erecto-patulis, setis patulis crassis rigidis breviusculis dense hirsutis, paulo ramulosis. BRACTEAE fuscescentes, tenuiter reticulato-nervulosae, 7—9 mm. longae, 4—7 mm. latae. CALYCIS tubus cinereus vel cinereo-fuscus, basi rotundatus, superne primum non demum valde constrictus, 6—7 mm. longus, 3 mm. latus; lobi interiores pallide fusci, erecti, 2½—3 mm. longi, 1—1½ mm. lati; dentes exteriores erecti vel erecto-patuli, cinereo-fusci, 2 mm. longi. PETALA erecta, uninervia, margine plana, 5 mm. longa, inferne 1½ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, purpurascentia, paulo flexuosa, 6—7 mm. longa; antherae purpurascentes, satis arcuatae, superne longe attenuatae et pallidiores, 5 mm. longae, ¾ mm. crassae, connectivo infra loculos ½—⅔ mm. longo producto. OVARIUM fere usque ad basim liberum, ovoideo-oblongum, longiuscule denseque setulosum; stylus filiformis, purpurascens, leviter sigmoideo-flexuosus, apice paulo attenuatus, 1½ cm. longus. Bacca subglobosa, leviter setulosa, 4—5 mm. crassa, apice in rostrum setulosum 3 mm. longum abrupte attenuata. SEMINA purpureo-fusca, nitida, obtuse angulato-subpyramidata, 1 mm. longa, ¾ mm. crassa.

Habitat in sylvis ad Itatiaia prov. Minas Geraës: Glaziou n. 6528 in herb. Eichl. et Warming.; in prov. Rio de Janeiro: Widgren in herb. Holm., Glaziou n. 2994 in herb. Brux. et Warm. — Floret Januario.

4. LEANDRA PAULINA DC. ramis teretibus, densissime et longiuscule rufo-villosis; foliis rigidis, brevissime petiolatis, ovatis, apice acutis, basi rotundatis vel saepissime leviter emarginato-cordatis, margine minute denticulato-ciliatis, 5-nerviis vel subquintuplinerviis, utrinque breviuscule et dense vel densiuscule villosis praecipue subtus ad nervos; paniculis parvis, plurifloris; floribus 6-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum paniculae capitatis; bracteis arcte imbricatis, rigidiusculis, leviter concavis, ovatis vel ovato-oblongis, apice acutiusculis, margine longe ciliatis, intus glabris, extus densiuscule longeque sericeo-villosis; calyce densissime longeque sericeo-villoso, eglanduloso, tubo anguste campanulato, lobis subaequilongis, tubo dimidio brevioribus, internis linearibus glabris, externis lanceolatis apice acutis intus glabris extus longiuscule denseque setuloso-villosis; petalis lineari-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos non vel vix producto.

Leandra Paulina DC.! Prodr. III. 153; Triana, Mélast. 90.
Melastoma Paulinum Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

CAULIS erectus, robustus, teres, superne dense setuloso-villosus, inferne subglaber, satis trichotome ramosus, circiter 1 m. altus; rami erecto-patuli, breviusculi, satis graciles, subrecti, cinerei vel ferruginei, leviter ramulosi. PETIOLUS robustus, longiuscule denseque villosus, teretiusculus, ferrugineus, 4—7 mm. longus. FOLIA patula, internodiis saepius paulo longiora, supra intense viridia, subtus rufo-cinerea, 6—8 cm. longa, 4—6 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus; nervulis transversalibus crassiusculis, paulo flexuosis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, paulo ramulosis. PANICULAE ½—1 dm. longae, usque ad basim satis trichotome ramosae, ramis brevibus, robustiusculis, patulis vel erecto-patulis, teretiusculis, longiuscule denseque villosis, subsimplicibus. BRACTEAE cinereae vel cinereo-fuscae, tenuissime trinerviae, 3—5 mm. longae, 2—4 mm. latae. CALYCIS tubus cinereus, basi subrotundatus, apice non vel paulo constrictus, 4 mm. longus, 2½—3 mm. latus; lobi erecti vel erecto-patuli, saepius leviter flexuosi, 2 mm. longi. PETALA alba, erecta, uninervia, margine leviter involuta, 3 mm. longa, inferne ½ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, purpurascentia, subrecta, 2 mm. longa; antherae purpureae, satis arcuatae, superne satis attenuatae et paulo pallidiores, 2—2½ mm. longae, vix ½ mm. crassae. OVARIUM usque ad medium liberum, ovoideo-oblongum, inferne glabrum, apice densiuscule breviterque setulosum; stylus capillaris, purpureus, leviter arcuatus, apice attenuatus, 5—7 mm. longus. BACCA fusca, ovoidea, 4 mm. longa, 3 mm. crassa. SEMINA cinereo-fusca, nitida, subpyramidato-angulata, 1 mm. longa, ½ mm. crassa.

Habitat in sylvis montium inter Rio de Janeiro et S. Paulo: Martius; in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham; locis humidiusculis ad margines sylvarum prope Mugy: Riedel n. 1444; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello. — Floret Novembri—Decembri.

5. LEANDRA UMBELLATA DC. ramis obscure tetragonis, pilis breviusculis patulis rigidis glandulosis densiuscule vestitis, superne viscosis; foliis rigidiusculis, longiuscule petiolatis, anguste ovatis, apice acutis et breviuscule acuminatis, basi rotundatis et interdum leviter emarginato-cordatis, margine minute serrulato-ciliatis, 7—9-plinerviis, supra brevissime denseque setuloso-strigosis, subtus breviuscule denseque velutinis et minute foveolatis; paniculis parvis, paucifloris; floribus 6-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum paniculae dense capitato-umbellatis; bracteis arcte imbricatis, membranaceis, leviter concavis, oblongis vel obovatis, apice subrotundatis, margine ciliatis, intus glabris, extus pilis longiusculis patulis crassiusculis rigidis glandulosis crispulis dense vestitis; calyce longiuscule denseque glanduloso-hirsuto, tubo oblongo, lobis aequilongis, tubo paulo brevioribus, omnibus lineari-subulatis, margine ciliatis, interioribus intus glabris extus glanduloso-pilosis, exterioribus utrinque densiuscule longeque glanduloso-pilosis; petalis lanceolato-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos distincte producto, ultra insertionem filamenti leviter porrecto.

Leandra umbellata DC.! Prodr. III. 153; Triana, Mélast. 90.

Melastoma umbellatum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c. 154.

CAULIS erectus, robustus, teretiusculus, paulo ramosus, 10—12 dm. altus; rami erecto-patuli, elongati, robusti, subrecti, cinereo-fusci, subsimplices. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, viscosus, pilis patulis breviusculis rigidis glandulosis dense hirsutus, 2—4 cm. longus. FOLIA patula vel interdum subreflexa, internodiis duplo longiora, supra intense viridia, subtus sordide cinerea, 1—1½ dm. longa, 5—9 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramulosis. PANICULAE ½—1 dm. longae, paulo trichotome ramosae, ramis brevibus, robustiusculis, patulis, longiuscule denseque glanduloso-pilosis, subsimplicibus. BRACTEAE cinereo-fuscae, obscure nervulosae, 7—9 mm. longae, 3—8 mm. latae. CALYCIS tubus cinereus, basi subrotundatus, apice non constrictus, 6—7 mm. longus, 3 mm. latus; lobi erecti vel erecto-patuli, interdum leviter flexuosi, 4—5 mm. longi, basi 1 mm. lati, interiores tenuiter membranacei, exteriores rigidiusculi. PETALA alba, erecta, uninervia, margine subplana, 5—6 mm. longa, basi 1½—2 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, purpurascentia, leviter flexuosa, 6—7 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, superne longe attenuatae et pallidiores, 6 mm. longae, ⅔ mm. crassae, connectivo infra loculos ½—⅔ mm. longo producto. OVARIUM fere usque ad basim liberum, oblongum, inferne glabrum, superne longiuscule denseque setosum; stylus filiformis, purpureus, leviter sigmoideo-flexuosus, apice leviter attenuatus, 9—10 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2157; in sylvulis depressorum locorum prope S. João d'El Rey: Martius; in sylvis ad radicem Serra d'Ouro Preto: Riedel n. 1787; in sylvis prope Conceição: St-Hilaire; ad Itajuru: St-Hilaire B[1] n. 374; in Serra da Piedade: Warming; in sylvis prov. Rio de Janeiro: Bunbury. — Floret Februario.

6. LEANDRA INVOLUCRATA DC. ramis teretiusculis, pilis brevibus patulis rigidis glandulosis densiuscule vestitis, superne viscidulis; foliis rigidiusculis, longiuscule petiolatis, anguste ovatis, apice acutis et breviter acuminatis, basi rotundatis rarius subemarginatis, margine minutissime serrulato-ciliatis, 7-plinerviis, utrinque brevissime denseque velutinis paecipue ad nervos, subtus interdum minutissime foveolatis; paniculis parvis, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum paniculae dense capitatis; bracteis arcte imbricatis, membranaceis, leviter concavis, oblongis vel obovatis, apice subrotundatis, margine ciliatis, intus glabris, extus pilis breviusculis patulis gracilibus glandulosis densiuscule vestitis; calyce longiuscule denseque glanduloso-piloso, tubo campanulato-oblongo, lobis aequilongis, tubo 2—3-plo brevioribus, omnibus lineari-subulatis, margine ciliatis, interioribus intus glabris extus leviter glanduloso-pilosis, exterioribus utrinque densiuscule breviterque glanduloso-pilosis; petalis lineari-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos distincte producto, ultra insertionem filamenti leviter porrecto.

Leandra involucrata DC.! Prodr. III. 154; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 154. tab. 283; Triana, Mélast. 90.
Melastoma involucratum Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Caulis erectus, robustiusculus, teres, leviter trichotome ramosus, 9—12 dm. altus; rami erecto-patuli, elongati, robustiusculi, leviter arcuati, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, pilis patulis brevibus gracilibus glandulosis dense vestitus, 2—3 cm. longus. Folia patula, internodiis duplo longiora, supra intense viridia, subtus sordide cinerea, 9—12 cm. longa, 4—6 cm. lata, superiora paulo minora; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae $^1/_2$—1 dm. longae, leviter trichotome ramosae, ramis breviusculis, satis gracilibus, patulis, longiuscule denseque glanduloso-pilosis, leviter ramulosis. Bracteae cinereo-fuscae, uninerviae et obscure nervulosae, 6—8 mm. longae, 2—6 mm. latae. Calycis tubus cinereus, basi rotundatus, apice non constrictus, 6—7 mm. longus, 3 mm. latus; lobi erecti, interdum leviter flexuosi, 2—3 mm. longi, basi 1 mm. lati. Petala alba, erecta, uninervia, margine subplana, 5—6 mm. longa, basi $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, leviter flexuosa, 6 mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, apice longe attenuatae et pallidiores, 5—6 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, connectivo infra loculos $^1/_2$ mm. longo producto. Ovarium fere usque ad basim liberum, oblongum, breviter denseque setulosum; stylus subcapillaris, purpureus, leviter sigmoideo-flexuosus, apice attenuatus, 1 cm. longus. Bacca fusca, ovoidea, apice breviter setulosa, 6 mm. longa, 4—5 mm. crassa. Semina fusca, nitida, obtuse angulato-subpyramidata, 1 mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat in sylvis altis inter S. Cruz et Lorena prov. S. Paulo et in prov. Minas Geraës australi: Martius; in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 794; in umbrosis sylvaticis inter S. Paulo et Juquiry: Riedel n. 1843; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello. — Floret Januario.

7. LEANDRA SERICEA DC. ramis obscure tetragonis, breviuscule denseque velutinis; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, ovato-lanceolatis, apice breviuscule acuminatis, basi breviter attenuatis interdum subrotundatis, margine minutissime serrulato-ciliatis, 7-plinerviis, supra densiuscule breviterque setuloso-scabrellis praecipue ad nervos, subtus densissime breviterque tomentoso-velutinis; paniculis parvis, paucifloris; floribus 6—7-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum paniculae dense capitatis; bracteis arcte imbricatis, membranaceis, leviter concavis, exterioribus late ovatis, interioribus oblongis, apice obtusiusculis, margine ciliatis, intus glabris, extus longiuscule denseque sericeis; calyce densissime longeque sericeo, tubo campanulato-ovoideo, lobis subaequilongis, tubo subdimidio brevioribus, omnibus linearibus apice acutiusculis, interioribus leviter ciliatis utrinque glabris, exterioribus intus glabris extus longe denseque sericeis; petalis lanceolatis, apice acuminatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos breviter producto.

Leandra sericea DC.! Prodr. III. 154; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 89 et Melast. 611; Triana, Mélast. 90.
Osbeckia brasila Schrank! Herb. ex DC. l. c.
Leandra Raddii? Mart.! Herb., ex DC. l. c.

Caulis erectus, robustiusculus, teretiusculus, sordide fuscus, satis trichotome ramosus, 1—2 m. altus; rami erecti vel erecto-patuli, longiusculi, robustiusculi, leviter arcuati, cinereo-fusci vel ferruginei, simplices vel leviter ramulosi. Petiolus robustiusculus, fuscus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, breviuscule denseque villoso-hirtellus, $1^1/_2$—3 cm. longus. Folia patula vel interdum plus minusve reflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus canescenti-cinerea vel cinereofulva, 8—14 cm. longa, 3—6 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus tenuissimis, leviter flexuosis, supra non perspicuis, subtus paulo prominentibus, non vel vix ramulosis. Paniculae 5—8 cm. longae, paulo trichotome ramosae, ramis brevibus, satis gracilibus, erecto-patulis, breviuscule denseque villoso-hirtellis, non vel leviter ramulosis. Bracteae cinereo-fuscae, uninerviae et plurinervulosae, 3—5 mm. longae. Calycis tubus canescenti-cinereus, basi subrotundatus, superne leviter constrictus, 3—4 mm. longus, 2—$2^1/_2$ mm. latus; lobi erecti vel erecto-patuli, 2 mm. longi. Petala alba, erecto-patula vel demum plus minusve patula, margine subplana, $3^1/_2$—4 mm. longa, basi $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, pallida, subrecta, inferne leviter compressa, 3—4 mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, superne longiuscule attenuatae et paulo pallidiores, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae, connectivo infra loculos $^1/_3$ mm. longo producto. Ovarium fere usque ad basim liberum, ovoideo-oblongum, longiuscule denseque sericeo-villosum; stylus capillaris, purpurascens, satis flexuosis, apice attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca nigrescentia, ovoidea, leviter setulosa, 4 mm. longa, 3—$3^1/_2$ mm. crassa. Semina fusca, nitida, breviter angulato-subpyramidata, $^4/_5$ mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Martius, Luschnath, Warming; ad Novo-Friburgo: Claussen n. 132; in prov. Minas Geraës: St-Hilaire B[1] n. 50, Langsdorff n. 2158; ad Itajuru: St-Hilaire; inter Rocinha da Negra et Vargem: St-Hilaire B[1] n. 37; in sylvis humidis montium Serra do S. Antonio: St-Hilaire B[2] n. 2146; ad Caldas: Regnell I. n. 149 bis; in sylvis ad Serra da Mantiqueira: Warming; in prov. S. Paulo: Weir n. 4, Bowie et Cunningham; in fruticetis locis humidiusculis inter Taubaté et Mugy: Riedel n. 1437. — Floret Novembri—Maio.

8. LEANDRA MELASTOMOIDES Raddi: ramis teretiusculis, setis longiusculis patulis rigidis arcuatis inferne valde incrassatis dense hirsutis; foliis crassiusculis, rigidis, brevissime petiolatis, oblongo-lanceolatis, apice acutis et breviuscule acuminatis, inferne longiuscule attenuatis, basi obtusis, mar-

gine integerrimis vel minutissime serrulato-ciliatis, quintuplinerviis, supra breviuscule et densiuscule strigilloso-setosis, subtus longiuscule subsparseque setoso-hirsutis praecipue ad nervos et minute denseque foveolatis; paniculis parvis, congestis, multifloris; floribus 6-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum paniculae dense capitatis; bracteis arcte imbricatis, rigidiusculis, paulo concavis, ovatis, apice obtusis vel saepius acutis, margine ciliatis et late membranaceis, intus glabris, extus setis longiusculis adpressis rigidiusculis dense hirsutis; calyce densissime longeque setoso, tubo campanulato-oblongo; lobis interioribus tenuiter membranaceis, ovato-oblongis, apice obtusiusculis, margine breviuscule ciliatis, utrinque glabris, tubo triplo brevioribus; exterioribus crassiusculis rigidisque, lineari-subulatis, utrinque densiuscule longeque setosis, tubo paulo brevioribus; petalis linearibus, apice acuminatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos distincte producto.

Leandra melastomoides Raddi, Piante nuove del Bras. 7. tab. V. fig. 8 et in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena XVIII. 386; Triana, Mélast. 89.

Leandra involucrata Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena XX. 145 (non DC.).

Leandra asperifolia Cham.! in Linnaea X. 33; Walp. Repert. II. 137.

? Melastoma hirsuta Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 119, Text. edit. Netto 171.

CAULIS erectus, robustus, teres, inferne simplex, superne paulo ramosus; rami robusti, erecto-patuli, simplices, cinereo-fusci. PETIOLUS robustus, teretiusculus, longe denseque hirsutus, saepius vix $^1/_2$ cm. longus. FOLIA internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus viridi-cinerea; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus, margini proximis; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. PANICULAE 4—8 cm. longae, leviter trichotome ramosae, ramis brevibus, robustis, patulis, densissime longeque villoso-hirsutis. BRACTEAE rubrae vel luteae, subenerviae, 7—9 mm. longae. CALYCIS tubus canescenti-cinereus, basi rotundatus, superne interdum leviter constrictus, 5—6 mm. longus, 3—4 mm. latus; lobi interiores erecti, rubri, 2 mm. longi, 1—$1^1/_2$ mm. lati; exteriores erecto-patuli, leviter flexuosi, 4—5 mm. longi. PETALA alba, erecta, uninervia, margine plana, 5 mm. longa, basi 1—$1^1/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, satis flexuosa, 4 mm. longa; antherae purpureae, satis arcuatae, superne longe attenuatae et pallidiores, 6 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, connectivo infra loculos $^1/_2$—$^2/_3$ mm. longo producto. OVARIUM fere usque ad basim liberum, ovoideo-oblongum, longiuscule denseque setulosum; stylus filiformis, purpurascens, leviter flexuosus, apice leviter attenuatus, 8—9 mm. longus. BACCA fusca, ovoidea, superne breviuscule setulosa, 5 mm. longa, 4 mm. crassa. SEMINA fusca, nitida, obtuse angulato-pyramidata, $1^1/_4$ mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Var. α. LONGIFOLIA *Cogn.*

Caulis 1—$1^1/_2$ m. altus, leviter ramosus, ramis longiusculis. Folia patula, inferne longiuscule attenuata, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 3—6 cm. lata.

Var. β. PAULINA *Cogn.*

Caulis 6—8 dm. altus, inferne simplex, apice vix ramosus, ramis brevibus vel brevissimis. Folia saepius plus minusve reflexa, inferne breviuscule attenuata, 8—12 cm. longa, $3^1/_2$—5 cm. lata.

Habitat var. α. in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 733, 734, Vauthier n. 114, Glaziou n. 13849; ad Serra dos Orgãos: Burchell, Guillemin n. 931; in montosis apricis prope Corrego-Secco: Riedel n. 1932; in prov. Minas Geraës prope S. Gabriel: St-Hilaire D n. 63; in Brasilia loco haud indicato: Riedel et Langsdorff n. 673. — Var. β. in prov. S. Paulo: Riedel n. 1791; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello. — Floret Decembri.

9. LEANDRA GLAZIOVIANA COGN. ramis obtuse tetragonis superne leviter 4-sulcatis, setis elongatis patulis flexuosis inferne valde incrassatis dense hirsutis; foliis rigidiusculis, brevissime petiolatis, oblongo-lanceolatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, basi longiuscule attenuatis acutisque, margine integerrimis vel vix sinuato-denticulatis ciliatisque, quintuplinerviis, supra setis longiusculis rigidis arcuatis basi leviter incrassatis subsparse hirsutis, subtus longiuscule et densiuscule setoso-hirsutis praecipue ad nervos et non foveolatis; paniculis majusculis, congestis, multifloris; floribus 6-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum paniculae dense capitatis; bracteis arcte imbricatis, rigidiusculis, satis concavis, obovatis, apice rotundatis vel subtruncatis, margine ciliatis, intus glabris, extus setis longiusculis subadpressis leviter flexuosis inferne crassiusculis dense hirsutis; calyce longiuscule denseque setoso, tubo campanulato-oblongo, lobis subaequilongis, tubo triplo brevioribus, internis tenuiter membranaceis triangulari-linearibus apice acutis margine longe ciliatis intus glabris extus leviter pilosis, exterioribus rigidiusculis subulatis densiuscule setulosis; petalis lanceolato-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos distincte producto.

Tabula nostra XVIII. Fig. I (habitus cum analysi).

RAMI robusti, subrecti, paulo ramulosi, cinereo-fusci. PETIOLUS robustus, teretiusculus, setis patulis rigidis arcuatis inferne incrassatis elongatis dense hirsutus, $^1/_2$—1 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus viridi-cinerea, 15—18 cm. longa, 5—$6^1/_2$ cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus margini proximis; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, paulo ramulosis. PANICULAE 1—$1^1/_2$ dm. longae, usque ad basim satis trichotome ramosae; ramis robustiusculis, longiusculis, patulis vel erecto-patulis, pilis patulis elongatis rigidis inferne incrassatis dense hirsutis, cinereo-fuscis, vix ramulosis. BRACTEAE cinereae vel cinereo-fuscae, margine membranaceae et dilute purpureae, 7—10 mm. longae, 5—8 mm. latae. CALYCIS tubus canescenti-cinereus, basi subrotundatus, apice non vel paulo constrictus, 7—8 mm. longus, 3—4 mm. latus; lobi erecti, $2^1/_2$ - 3 mm. longi. PETALA erecta, ut videtur alba, leviter flexuosa, uninervia, 6—7 mm. longa, basi $1^1/_2$—2 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, purpurascentia, leviter flexuosa, 6—7 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, superne longe attenuatae et pallidiores, 5—6 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae; connectivo infra loculos $^3/_4$—1 mm. longo producto, ultra insertionem filamenti minute porrecto. OVARIUM fere usque ad basim liberum, oblongum, superne longe denseque setosum; stylus subcapillaris, purpurascens, leviter sigmoideo-flexuosus, apice paulo attenuatus, 10—12 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 7616 in herb. Eichl., Warming. et Kew.

10. LEANDRA SCABRA DC. ramis teretiusculis, breviter vel brevissime denseque villoso-hirsutis; foliis rigidis vel rigidiusculis, breviuscule petiolatis, lanceolatis vel interdum oblongo-lanceolatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, basi longe acuteque attenuatis, margine integerrimis vel mi-

nute serrulatis, triplinerviis vel subquintuplinerviis, supra densiuscule breviterque setulosis scabris vel scaberrimis, subtus brevissime denseque hirsutis vel velutinis praecipue ad nervos et saepius minute foveolatis; paniculis parvis, congestis, multifloris; floribus 6-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum paniculae dense capitatis; bracteis arcte imbricatis, rigidiusculis, leviter concavis, ovatis vel oblongis, apice obtusis vel acutiusculis, margine ciliatis et late membranaceis, intus glabris, extus breviter vel breviuscule denseque villoso-hirsutis; calyce longiuscule denseque villoso-sericeo, tubo campanulato-oblongo, lobis subaequilongis, tubo dimidio brevioribus, internis tenuiter membranaceis triangulari-linearibus apice acutiusculis margine ciliatis intus glabris extus leviter pilosis, externis rigidiusculis subulatis densiuscule setosis; petalis lineari-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos distincte producto.

Leandra scabra DC.! Prodr. III. 154; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 89 et Melast. 611; Triana, Mélast. 90.

Melastoma acutiflorum Schrank et Mart.! Herb., ex DC. l. c.

Leandra villosa DC.! l. c.; A. Gray, Un. St. Expl. Exped. I. 585.

Melastoma holosericea Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 118 et Text. edit. Netto 171.

Brasiliensibus Camara domato *(sec. Warming) et* Pixirica *(sec. J. de Saldanha).*

Radix robusta, elongata, satis ramosa, leviter tortuosa. Caulis erectus, robustus, teretiusculus, inferne glabriusculus et scaber, superne brevissime denseque villoso-hirsutus, fuscus vel ferrugineus, satis trichotome ramosus, 3—5 m. altus; rami robusti, elongati, erecto-patuli, leviter arcuati, fusci vel cinereo-fusci, saepius leviter ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, fuscus, breviter vel brevissime denseque villoso-hirsutus, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus cinerea vel interdum ferruginea, 12—20 cm. longa, 3—6 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus gracillimis, margini proximis; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, non vel vix ramulosis. Bracteae cinereo-fuscae interdum purpurascentes, 6—8 mm. longae. Calycis tubus canescenti-cinereus, basi rotundatus, superne non constrictus, 4—5 mm. longus, $2^1/_2$—3 mm. latus; lobi erecti, saepius purpurascentes, 2—3 mm. longi. Petala alba, erecta, leviter flexuosa, uninervia, margine subplana, 5—6 mm. longa, basi 1—$1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, pallida, subrecta, 5—6 mm. longa; antherae purpureae, paulo arcuatae, apice longe attenuatae et pallidiores, $3^1/_2$—4 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, connectivo infra loculos $^1/_2$—$^3/_4$ mm. longo producto, ultra insertionem filamenti leviter porrecto. Ovarium fere usque ad medium adhaerens, ovoideo-oblongum, 4-loculare, superne densiuscule longeque setosum; stylus purpurascens, filiformis, subrectus, superne satis attenuatus, 10—12 mm. longus. Bacca nigrescens, subglobosa, apice apiculata et setulosa, 4—5 mm. crassa. Semina fulva, nitida, obscure angulato-pyramidata, 1—$1^1/_4$ mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat in insula S. Catharina: Macrae; in prov. S. Paulo: Martius, Gaudichaud n. 795, Guillemin n. 569; in sylvis umbrosis prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 733, 734, Burchell n. 2688, St-Hilaire C² n. 183, Langsdorff, Riedel n. 426, 993, 1931, Barclay, Bowie et Cunningham, Weddell n. 347, Vauthier n. 13, 14, 64, Widgren n. 964, Regnell R. n. 64, Glaziou n. 151, 594, 5861, 14767, J. de Saldanha n. 4966; in sylvis aeternis prope Rio de Janeiro: Martius; in pascuis siccis prope Mandiocca: Riedel n. 1927; in sylvis ad Corcovado: Riedel n. 83, Pohl et Schott n. 1177, 3977, 4138, Luschnath n. 16, Warming, J. de Saldanha n. 589; ad Canta Gallo: Peckolt; ad Petropolin: Wawra et Maly n. 424, Binot n. 9; ad Serra dos Orgâos: Burchell n. 2361, Gardner n. 382, 383, Miers; in sylvis umbrosis ad Novo-Friburgo: Claussen n. 150, 156, Beyrich; ad Therezopolin: J. de Saldanha n. 6817; in sylvis ad Tijuco: Vauthier n. 114, Warming; in locis siccis aridis ad Serra d'Estrella: Sello, Riedel n. 1926, Lund, J. de Saldanha n. 5244; ad Serra da Viuva: St-Hilaire B² n. 2473; in prov. Minas Geraës: Claussen n. 13, 310, 319 A, 320 A, 322 A, 1013, Langsdorff n. 2155, Ackermann, Martius Herb. Fl. Bras. n. 4, 6; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 4397; in sylvis aeternis ad Praesidium S. João Baptista: Martius; in sylvulis ad Caldas: Widgren n. 965, Regnell III. n. 28, Mosén n. 1296, 1846; in sylvis ad Parahyba: St-Hilaire B¹ n. 22; ad Comargo: St-Hilaire B¹ n. 352; in sylvulis ad Gongo Soco: Bunbury; ad Lagoa Santa et ad Serra da Piedade: Warming; in fruticetis locis siccis prope S. Carlos: Riedel n. 1941, Lund; inter frutices ad S. Cruz et Brejon prov. Goyaz: Pohl n. 1252, 2610; in prov. Para: Poeppig; in Brasilia meridionali locis haud indicatis: Sello n. 77, 424, 1157, 5386, Eschscholtz n. 319, Peters n. 1339, 1347, Riedel n. 1928, Langsdorff n. 2011, Raben n. 410, 413, 417, Tweedie. Etiam in Surinamia: Berthoud-Coulon n. 268. — Floret Decembri—Aprili.

11. **LEANDRA FRAGILIS** Cogn. ramis obscure tetragonis, setis brevissimis patulis basi incrassatis rigidis densiuscule hirsutis scaberrimisque; foliis rigidiusculis, fragilibus, brevissime petiolatis, lanceolatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, basi longe acuteque attenuatis, margine integerrimis vel vix serrulatis ciliatisque, quintuplinerviis, supra brevissime subsparseque tuberculato-strigosis scaberrimisque, subtus brevissime et densiuscule setulosis praecipue ad nervos; paniculis parvis, compactis, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramorum paniculae dense capitatis; bracteis arcte imbricatis, membranaceis, leviter concavis, obovatis vel ovato-oblongis, apice rotundatis, margine longiuscule ciliatis, intus glabris, extus dorso leviter breviterque setulosis caeterum glabris; calyce breviuscule denseque setoso, tubo campanulato-oblongo, lobis interioribus anguste triangularibus, tenuiter membranaceis, apice acutiusculis, margine longiuscule ciliatis, utrinque glabris, tubo dimidio brevioribus, exterioribus brevissimis subulatis rigidis densiuscule longeque setosis; petalis lineari-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos brevissime producto.

Tabula nostra XVIII. Fig. II (habitus cum analysi).

Caulis erectus, ut videtur paulo ramosus; rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, subrecti, simplices vel vix ramulosi, sordide fusci vel ferruginei. Petiolus robustiusculus, obscure angulatus, supra leviter compressus subcanaliculatus, setis brevissimis rigidis basi valde incrassatis densiuscule hirsutus, fuscus, saepius vix $^1/_2$ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra intense viridia; subtus cinereo-fusca, $1^1/_2$—2 dm. longa, 3—6 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus margini proximis; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae 4—6 cm. longae, paulo ramosae; ramis robustiusculis, teretiusculis, brevibus, patulis, non vel vix ramulosis, setis breviusculis patulis crassis rigidis dense hirsutis. Bracteae rubrae, 4—6 mm. longae, 2—4 mm. latae. Calycis tubus canescenti-cinereus, basi rotundatus, superne saepius satis constrictus, 5 mm. longus, $2^1/_2$—3 mm. latus; lobi interiores erecti, rubri, $2^1/_2$—3 mm. longi. Petala ut videtur rubra, erecta, uninervia, 4 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, leviter flexuosa, 4 mm. longa; antherae purpureae, paulo arcuatae, apice longe attenuatae et satis pallidiores, $2^1/_2$ mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae, connectivo infra loculos $^1/_4$ mm. longo producto, ultra insertionem filamenti sub lente minutissime porrecto. Ovarium fere usque ad basim liberum, oblongum, usque ultra medium densiuscule breviterque setulosum; stylus filiformis, purpureus, satis sigmoideo-flexuosus, apice leviter attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in insula S. Catharinae: Chamisso in herb. Berol. et Acad. Petrop., Gaudichaud n. 24 in herb. Berol. et Deless. — Floret Decembri.

12. LEANDRA DUBIA DC. ramis obscure tetragonis, setis brevibus erecto-patulis rigidiusculis nigricantibus subsparse hirsutis; foliis membranaceis, breviter petiolatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, basi breviuscule attenuatis, margine integerrimis vel vix denticulatis ciliatisque, quintuplinerviis, supra brevissime sparseque setulosis praecipue ad nervos, subtus longiuscule subsparseque setulosis; paniculis parvis, paucifloris, satis compactis; floribus 5-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramorum paniculae minute et densiuscule capitatis; bracteis laxe imbricatis; tenuiter membranaceis, satis concavis, oblongis vel ovato-oblongis, apice obtusis, margine ciliatis, intus glabris, extus densiuscule longeque setulosis; calyce longiuscule et densiuscule setuloso, tubo anguste campanulato, lobis interioribus tenuiter membranaceis, anguste triangularibus, apice acutiusculis, margine longiuscule ciliatis, intus glabris, extus leviter pilosis, tubo dimidio brevioribus, exterioribus brevissimis subulatis rigidiusculis densiuscule setulosis; petalis lineari-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos non vel vix producto.

Leandra dubia DC.! Prodr. III. 154.
Melastoma dubium Schrank et Mart.! Msc., ex DC. l. c.
Oxymeris dubia Triana, Mélast. 92.

Caulis erectus vel adscendens, robustiusculus, teres, satis trichotome ramosus, inferne glaber laevis, apice breviter sparseque setulosus, cinereo-fuscus, 1—2 m. altus; rami erecti vel erecto-patuli, graciles, saepius satis arcuati, satis trichotome ramulosi, cinereo-fusci. Petiolus gracilis, teretiusculus, densiuscule et longiuscule setulosus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 5—7 cm. longa, 2—$2^1/_2$ cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra non vel leviter prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus margini proximis; nervulis transversalibus tenuissimis, subrectis, non prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae 2—5 cm. longae, paulo ramosae; ramis gracilibus, brevibus vel brevissimis, teretiusculis, patulis vel erecto-patulis, setulis longiusculis patulis dense hirsutis, non vel vix ramulosis. Bracteae pallidae, valde caducae, 5—6 mm. longae, 2—3 mm. latae. Calycis tubus cinereus, basi rotundatus, apice non vel leviter constrictus, $3^1/_2$ mm. longus, $1^1/_2$—2 mm. latus; lobi interiores erecti, purpurascentes, $1^1/_2$—2 mm. longi, basi 1 mm. lati. Petala flavescentia, erecta vel erecto-patula, uninervia, margine saepius involuta, $2^1/_2$ mm. longa. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice leviter attenuatae et paulo pallidiores, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium fere usque ad basim liberum, ovoideo-oblongum, superne paulo setulosum; stylus capillaris, purpurascens, leviter flexuosus, apice paulo attenuatus, 4 mm. longus. Bacca ovoideo-oblonga, apice truncata, $2^1/_2$—3 mm. longa. Semina perfecta ignota.

Habitat in sylvis umbrosis prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 95, Gaudichaud n. 728, St-Hilaire D. n. 52, Glaziou n. 596; in sylvis opacis inter Rio de Janeiro et Lorena et in Serra dos Orgâos: Martius; in Serra dos Orgâos: Riedel n. 1356, Beyrich; in sylvis ad Itajura prov. Minas Geraës: St-Hilaire B[1]. n. 594; ad Farinha: St-Hilaire B[1]. n. 2461 et 2463 bis; in insula S. Catharina: Fritz Mueller n. 213. — Floret Decembri—Februario.

13. LEANDRA BERGIANA Cogn. ramis obscure tetragonis, superne setis breviusculis patulis gracilibus apice oblongo-capitatis sparse vestitis, inferne glabris laevibusque; foliis tenuiter membranaceis, breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, inferne longiuscule cuneato-attenuatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, supra ad nervos densiuscule breviterque hirsutis caeteris brevissime sparseque setulosis, subtus glabris vel vix setulosis; paniculis parvis, subcompactis, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum minute et densiuscule capitatis; bracteis laxe imbricatis, tenuiter membranaceis, leviter concavis, oblongis, apice subrotundatis, margine breviuscule ciliatis, intus glabris, extus subsparse breviterque glanduloso-setulosis; calyce setis brevissimis adpressis subsparse hirsuto, tubo anguste campanulato, lobis interioribus anguste triangularibus, tenuiter membranaceis, apice acutis, intus glabris, extus leviter setulosis, tubo triplo brevioribus, exterioribus brevissimis vel subnullis; petalis lineari-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos brevissime producto.

Tabula nostra XIX. Fig. I (habitus cum analysi).

Caulis erectus, satis gracilis, teretiusculus, glaber, laevis, fulvus, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli vel erecti, graciles, saepius leviter arcuati, longiusculi, satis ramulosi, cinereo-fusci. Petiolus gracilis, leviter compressus, brevissime subsparseque setulosus praecipue supra, 4—6 mm. longus. Folia erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 5—7 cm. longa, 2—$2^1/_2$ cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis gracillimis, utrinque paulo prominentibus praecipue subtus, mediano vix crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus margini proximis; nervulis transversalibus tenuissimis, satis arcuatis, non prominentibus, subsimplicibus. Paniculae 3—6 cm. longae, paulo ramosae; ramis gracilibus, obscure tetragonis, breviusculis, subsimplicibus, breviuscule subsparseque glanduloso-pilosis. Bracteae pallidae, valde caducae, 5—6 mm. longae, 2—$2^1/_2$ mm. longae. Calycis tubus cinereus vel interdum fuscescens, basi leviter attenuatus, superne paulo dilatatus, 3—$3^1/_2$ mm. longus, superne $1^1/_2$—2 mm. latus; lobi interiores erecti, 1 mm. longi. Petala alba, erecta, uninervia, interdum leviter flexuosa, $3^1/_2$—4 mm. longa, basi $^2/_3$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, pallida, leviter flexuosa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, superne satis attenuatae et paulo pallidiores, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae, connectivo infra loculos $^1/_3$—$^1/_2$ mm. longo producto, ultra insertionem filamenti sub lente distincte porrecto. Ovarium usque ultra medium liberum, ovoideo-oblongum, glabrum, apice truncatum; stylus capillaris, pallidus, paulo flexuosus, apice leviter attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. hirsutior *Cogn.*

Rami densiuscule glanduloso-setulosi. Petiolus longiuscule denseque hirsutus. Folia subtus longiuscule subsparseque setulosa praecipue ad nervos. Calyx longiuscule denseque hirsutus.

Habitat ad Serra S. Giraldo (prov. ?): Sello n. 1114, 1680 in herb. Berol., Brux. et Acad. Petrop. — Var. β. ad Serra dos Orgâos: Riedel n. 1849 in herb. Hort. Petrop. — Floret Decembri—Martio.

14. LEANDRA SYLVESTRIS DC. ramis teretiusculis, superne setis brevibus erecto-patulis gracilibus rigidiusculis eglandulosis densiuscule vestitis, inferne glabris laevibusque; foliis membranaceis, breviter petiolatis, lanceolatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, inferne longiuscule cuneato-attenuatis, margine integerrimis vel vix denticulatis et longiuscule adpresseque setoso-ciliatis, quintuplinerviis, supra ad nervos longiuscule denseque adpresso-setosis caeteris sparsissime et brevissime setulosis, subtus breviter sparseque

setulosis praecipue ad nervos; paniculis parvis, subcompactis, paucifloris; floribus 5-meris, subsessilibus, subebracteatis, ad apices ramulorum approximatis subcapitatis; calyce setis longiusculis rigidiusculis erecto-patulis densiuscule hirsuto, tubo anguste campanulato, lobis interioribus membranaceis, anguste triangularibus, apice acutiusculis, intus glabris, extus setulosis, tubo triplo brevioribus; petalis lineari-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos vix producto.

Leandra sylvestris DC.! Prodr. III. 154.

Melastoma sylvestre Schrank et Mart.! Msc., ex DC. l. c.

Oxymeris sylvestris Triana! Mélast. 92 (pro parte — excl. syn. Naud.).

Caulis erectus, gracilis, teres, glaber, laevis, cinereus, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, leviter flexuosi, satis ramulosi, cinereo-fusci. Petiolus gracilis, teretiusculus, longiuscule subsparseque setulosus, fuscescens, 5—8 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis duplo longiora, supra saturate viridia, subtus pallide viridia, 5—7 cm. longa, 2—2½ cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis gracillimis, utrinque paulo prominentibus praecipue subtus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et leviter brevioribus, margini proximis; nervulis transversalibus tenuissimis, subrectis non vel vix ramulosis. Paniculae 2—5 cm. longae, satis ramosae; ramis gracillimis, obscure tetragonis, breviusculis, leviter ramulosis, breviuscule et densiuscule setulosis. Calycis tubus fuscus, basi subrotundatus, superne leviter dilatatus demum satis constrictus, 2—2½ mm. longus, 1½ mm. latus; lobi interiores erecti, ½—¾ mm. longi. Petala erecta, leviter flexuosa, uninervia, 2—2½ mm. longa, vix ½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, purpurea, subrecta, 1½—2 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice satis attenuatae et pallidiores, 1½—1¾ mm. longae, ⅛ mm. crassae. Ovarium fere usque ad basim liberum, ovoideo-oblongum, superne leviter setulosum; stylus capillaris, fuscescens, leviter sigmoideo-flexuosus, 4—6 mm. longus. Bacca atro-fusca, ovoidea, 5 mm. longa, 4 mm. crassa. Semina fusca, nitidula, angulato-subpyramidata, vix 1 mm. longa, ½ mm. crassa.

Var. β. major *Cogn.*

Caulis robustiusculus; rami satis graciles, elongati, paulo ramulosi. Petiolus 1½—2 cm. longus. Folia ovato-oblonga, 8—10 cm. longa, 5—7 cm. lata. Flores ignoti. Capsula seminaque ut in typo. — An species distincta?

Habitat in sylvis caeduis prope S. João del Rey prov. Minas Geraës: Martius; in prov. Rio de Janeiro prope Petropolin: Warming; ad Serra dos Orgâos: Burchell n. 2449. — Var. β. inter frutices ad Praja alta prov. Rio de Janeiro: Pohl n. 3968 in herb. Vindob.

15. Leandra hirta Raddi: ramis teretiusculis, superne setis longiusculis patulis leviter flexuosis densiuscule vestitis, inferne subglabris; foliis tenuiter membranaceis, oblongo-lanceolatis, apice acutis et saepius breviter acuminatis, inferne breviuscule attenuatis, margine minute remoteque undulato-denticulatis, triplinerviis, supra brevissime et sparsissime setulosis et ad nervos setis longiusculis adpressis densiuscule hirsutis, subtus setis longiusculis patulis flexuosis subsparse hirsutis praecipue ad nervos; paniculis parvis, subdiffusis, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum minute et densiuscule capitatis; bracteis laxiuscule imbricatis, tenuiter membranaceis, valde caducis, plus minusve concavis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, apice acutis, intus glabris, extus longiuscule denseque setulosis; calyce setis longiusculis adpressis dense hirsuto, tubo campanulato, lobis interioribus triangulari-subulatis, tenuiter membranaceis, apice acutissimis, intus glabris, extus densiuscule longeque setulosis, tubo paulo brevioribus; petalis lineari-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos non vel vix producto.

Leandra hirta Raddi, Piante nuove del Bras. 8, in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena XVIII. 387 et Melast. Bras. in l. c. XX. 144. tab. 3. fig. 4; DC. Prodr. III. 154.

Leandra sylvestris Mart.! Herb. Fl. Bras. n. 5 (non DC.).

Clidemia sylvestris Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 356 et Melast. 580 (excl. syn. DC.).

Oxymeris hirta Triana, Mélast. 90.

Oxymeris sylvestris Triana! l. c. 92 (pro parte — excl. syn. DC.).

Caulis gracilis, erectus, teretiusculus, breviter sparseque hirsutus demum glabriusculus, cinereus, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, leviter arcuati, viridi-cinerei, simplices vel leviter ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, setis patulis longiusculis gracilibus leviter flexuosis densiuscule hirsutus, 1—1½ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 9—12 cm. longa, 2½—4 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, utrinque leviter prominentibus praecipue subtus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, vix ramulosis. Paniculae 3—8 cm. longae, satis trichotome ramosae; ramis gracilibus, teretiusculis, patulis vel erecto patulis, longiusculis, leviter ramulosis, setis patulis longiusculis densiuscule hirsutis. Bracteolae pallidae, 4—6 mm. longae, 1½—3 mm. latae. Calycis tubus cinereus, basi rotundatus, superne primum leviter dilatatus demum satis constrictus, 2½—3 mm. longus, 1½—2 mm. latus; lobi interiores erecti, 1—1½ mm. longi. Petala pallide lutescentia, erecta, uninervia, 2½—3 mm. longa, ½—⅔ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, pallida, subrecta, 4 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, superne satis attenuatae et pallidiores, 2½—3 mm. longae, ½ mm. crassae. Ovarium fere usque ad basim liberum, ovoideum, glabrum, apice subtruncatum; stylus subcapillaris, purpurascens, subrectus, apice satis attenuatus, 6—8 mm. longus. Bacca pallide viridis, trilocularis, ovoidea, leviter trisulcata, apice subtruncata, 4 mm. longa, 3 mm. crassa. Semina fuscescentia, opaca, subpyramidata, ¾ mm. longa, ½ mm. crassa.

Var. β. decumbens *Cogn.*

Caulis 1—1½ m. altus; rami decumbentes et radicantes.

Var. γ. angustifolia *Cogn.*

Folia lanceolata, apice longiuscule acuminata, basi longe cuneato-attenuata, 6—8 cm. longa, 1½—2½ cm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Corcovado: Luschnath n. 12, Martius Herb. Fl. Bras. n. 5, Gardner n. 5453; ad Mandiocca: Raddi. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud, Riedel et Langsdorff n. 379; in pascuis umbrosis prope Mandiocca: Riedel n. 1934; in collibus siccis umbrosisque prope Itamaratim: Riedel n. 1933. — Var. γ. in prov. Rio de Janeiro: Regnell R. n. 66. — Floret Februario—Aprili.

Sect. II. Niangae. — Clidemiae *sub-sect.* Niangae *DC. Prodr. III. 163.* — Clidemiae *sub-sect. b.* Paniculatae *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 346 et Melast. 570 (part.).* — Oxymeris *sect.* Nianga *Triana Mélast. 90.*

Rami setis patulis rigidissimis armati. Paniculae omnes vel fere omnes terminales, ramis non secundifloris. Flores in ramis paniculae solitarii vel subfasciculati, fasciculis ebracteatis vel minute bracteatis. Calyx setosus, saepius sub limbo constrictus. Semina inappendiculata, laevia, angulato-pyramidata vel obscure ovoidea. — Species 16—34.

A. Calycis segmenta anguste triangularia, aequalia vel paulo inaequalia. — Species 16—17.

16. LEANDRA XANTHOSTACHYA Cogn. ramis teretiusculis, setis rigidis longissimis saepius retrorsis densiuscule hirsutis; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, apice longiuscule acuminatis, margine subintegerrimis et leviter ciliatis, quintuplinerviis, utrinque sparsissime breviterque pilosis, subtus ad nervos setis patulis longiusculis densiuscule hirtellis; paniculis majusculis, multifloris; floribus 5-meris, subsessilibus, ebracteatis, ad apices ramorum paniculae subaggregatis; calyce setis patulis breviusculis sparse hirsuto et inter setas leviter furfuraceo, tubo campanulato-ovoideo, segmentis subaequilongis, usque ad medium coalitis, tubo triplo brevioribus, interioribus membranaceis, triangularibus, vix furfuraceis, apice obtusiusculis, exterioribus subulatis, rigidiusculis, leviter setulosis; petalis triangulari-subulatis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto.

Tabula nostra XX (habitus cum analysi).

Caulis erectus, robustiusculus, teretiusculus, setis longissimis retrorsis sparse hirsutus, leviter trichotome ramosus, $1^1/_2$—2 m. altus; rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, recti, pallide virides vel fuscescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, setis patulis longissimis sparse hirsutus et supra leviter furfuraceus, 3—4 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra laete vel saturate viridia, subtus pallide viridia, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 4—$5^1/_2$ cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra non perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae flavae vel flavescentes, $1^1/_2$—2 dm. longae, valde trichotome ramosae; ramis gracilibus, patulis, longiusculis, obscure tetragonis, setis patulis elongatis densiuscule hirsutis, apice leviter ramulosis. Calyx flavescens, tubo basi rotundato vel subtruncato, superne leviter constricto, demum urceolato, 4 mm. longo, $2^1/_2$—3 mm. lato; segmentis $1^1/_2$ mm. longis, interioribus erectis vel erecto-patulis, basi $1^1/_2$ mm. latis, exterioribus patulis demum reflexis. Petala erecto-patula, rosea vel rubella, in umbrosis alba, uninervia, 3 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta purpurea, filiformia, subrecta, $2^1/_2$ mm. longa; antherae subrectae, antice flavae, postice atro-purpureae, superne paulo attenuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. Ovarium ovoideo-oblongum, usque ultra medium adhaerens, apice vix setulosum; stylus subcapillaris, purpureus, paulo flexuosus, apice attenuatus, 6—8 mm. longus. Bacca fusca, subglobosa, apice breviter apiculata, 5 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter ovoideo-subpyramidata, fere 1 mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Sello in herb. Berol., Glaziou n. 8692 in herb. Eichl. et Warming; ad Serra dos Orgâos: Vauthier n. 41 in herb. Francav. et Deless.; in Morro Queimado ad Novo Friburgo: Herb. Bruxell.; in prov. Minas Geraës ad Serra da Piedade: Warming in herb. proprio; in sylvarum marginibus ad Gongo Soco: Bunbury in herb. Brux. — Floret Decembri—Februario.

17. LEANDRA NIANGAEFORMIS Cogn. ramis teretiusculis, setis rigidis longissimis patulis vel saepius retrorsis dense hirsutissimis; foliis submembranaceis, longiuscule petiolatis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice breviuscule acuminatis, margine subintegerrimis et breviter ciliatis, 5—7-plinerviis, supra longiuscule subsparseque setulosis, subtus densiuscule breviterque pilosis et ad nervos longiuscule hirtellis; paniculis majusculis, multifloris; floribus 5-meris, subsessilibus, ebracteatis, ad apices ramorum paniculae subaggregatis; calyce setis patulis longissimis dense hirsuto et inter setas leviter furfuraceo, tubo anguste campanulato vel ovoideo, segmentis subaequilongis, usque ultra medium coalitis, tubo dimidio brevioribus, interioribus membranaceis, anguste triangularibus, vix furfuraceis, apice obtusis, exterioribus subulatis, rigidiusculis, apice in setam longiusculam abeuntibus; petalis anguste triangularibus, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto.

Clidemia Nianga Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 344, non DC. (nomen tantum).

Caulis erectus, robustus, teretiusculus, setis longissimis retrorsis densiuscule hirsutus, satis trichotome ramosus, 1—2 m. altus; rami erecto-patuli, robusti vel robustiusculi, elongati, subrecti, fuscescentes vel ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, fuscus, setis patulis longissimis densiuscule hirsutus et supra vix furfuraceus, 2—4 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis saepius duplo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 8—13 cm. longa, 4—7 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo distinctis, subtus leviter prominentibus, vix perspicue ramulosis. Paniculae fuscae rarius flavescentes, 1—2 dm. longae, satis trichotome ramosae; ramis patulis, robustiusculis, saepius elongatis, obtuse tetragonis, setis patulis longissimis dense hirsutis et leviter furfuraceis, superne leviter ramulosis. Calyx ferrugineus, tubo basi rotundato, superne leviter constricto, demum subureeolato, $4^1/_2$—5 mm. longo, 3—$3^1/_2$ mm. lato, segmentis $2^1/_2$ mm. longis, interioribus pallidis, erectis demum patulis, basi $1^1/_2$ mm. latis, exterioribus demum reflexis. Petala erecta, rosea vel rubella, uninervia, apice breviter acuminata, $2^1/_2$—3 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta atro-fusca, subcapillaria, subrecta, 2 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice leviter attenuatae et paulo pallidiores, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, usque ad apicem adhaerens, vertice glabrum et leviter intrusum; stylus filiformis, atro-purpureus, subrectus, apice leviter attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca fusca, subglobosa, apice subtruncata, 4—5 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter ovoidea, laevia, $^4/_5$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Widgren, Freyreis; ad Serra dos Orgâos: Gardner n. 386; in sylvis umbrosis ad Serra d'Estrella: Riedel n. 1716; in collibus siccis apricisque prope Corrego-Secco: Riedel n. 1718; ad Pojolo et Alcalda Mor prov. Minas Geraës: Pohl n. 94, 181, 1264; in Brasilia locis haud indicatis: Langsdorff n. 2045, Riedel et Langsdorff n. 1365. — Floret Novembri—Februario.

B. Calycis segmenta lineari-subulata, exteriora interioribus duplo longiora. — Species 18—23.

18. LEANDRA XANTHOLASIA Cogn. ramis teretiusculis, setis rigidis longissimis patulis basi incrassatis subsparse hirsutis; foliis rigidiusculis, breviuscule petiolatis, oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis vel subrotundatis, apice breviuscule acuminatis, margine subserrulatis et longe adpresseque setoso-ciliatis, quintuplinerviis, utrinque glabris vel rarius vix setulosis; paniculis majusculis, subcompactis, multifloris; floribus 5-meris, subsessilibus vel sessilibus, ebracteatis, ad apices ramulorum paniculae subaggregatis; calyce setis elongatis patulis gracilibus densiuscule hirsuto et inter setas sub lente leviter stellato-piloso, tubo anguste campanulato vel ovoideo, segmentis interioribus membranaceis, linearibus, glabris, apice obtusiusculis, exterioribus subulatis, sparse longeque setosis, quam interiora duplo longioribus, tubo

paulo brevioribus; petalis lineari-subulatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto.

Clidemia Xantholasia DC.! Prodr. III. 163.
Melastoma Xantholasia Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
Oxymeris Xantholasia Triana! Mélast. 90 (pro parte — excl. syn.).

Caulis erectus, robustiusculus, teretiusculus, setis longissimis patulis rigidiusculis sparse hirsutus, leviter ramosus, 2—4 m. altus; rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, saepius recti, fuscescentes, simplices. Petiolus gracilis, teretiusculus, setis longissimis patulis subsparse hirsutus, 1—1½ cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 8—12 cm. longa, 2—3 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae flavescentes, 1—1½ dm. longae, satis trichotome ramosae; ramis gracilibus, patulis, brevibus, setis patulis elongatis densiuscule hirsutis, paulo ramulosis, basi bracteolatis; bracteolae subulatae, acutissimae, subreflexae, utrinque glabrae, 2—7 mm. longae, ½—1 mm. latae. Calyx flavescens, tubo basi rotundato, superne primum leviter demum valde constricto, 4—5 mm. longo, 2—3 mm. lato, segmentis interioribus demum patulis, 1½—2 mm. longis, exterioribus demum reflexis, 3—4 mm. longis. Petala flava, erecta demum patula, subenervia, 3 mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, purpurea, leviter flexuosa, 3 mm. longa; antherae antice flavae, postice purpureae, subrectae, apice satis attenuatae et pallidiores, 4—4½ mm. longae, ⅔ mm. crassae. Ovarium usque ultra medium adhaerens, ovoideum, glabrum; stylus subcapillaris, purpureus, satis flexuosus, apice satis attenuatus, circiter 1 cm. longus. Bacca fusca, subglobosa, apice subtruncata et breviter apiculata, 3½—4 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in sylvis umbrosis ad Serra dos Orgãos: Martius; in sylvis antiquis prope Novo Friburgo: Beyrich; prope Rio de Janeiro: Burchell n. 1432; in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 797; in fruticetis humidis prope Lorena et Taubaté: Riedel n. 1441; in paludosis ad Mugy: Lund; in sylvis caeducis prope S. Paulo: St-Hilaire C[1] n. 1112; ad Mantiqueira prov. Minas Geraës: St-Hilaire B[1] n. 195. — Floret Octobri—Novembri.

19. LEANDRA GARDNERIANA Cogn. ramis teretiusculis, setis rigidis elongatis patulis vel subreflexis basi incrassatis sparse hirsutis; foliis rigidiusculis, breviuscule petiolatis, ovato-oblongis, basi rotundatis, apice longiuscule acuminatis, margine minute serrulatis et longe adpresseque setoso-ciliatis, quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque vel rarius sparsissime breviterque setulosis, subtus glaberrimis vel ad nervos vix setulosis; paniculis majusculis, interdum subcompactis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, ebracteatis, ad apices ramulorum paniculae subaggregatis; calyce setis brevibus patulis gracilibus sparsissime hirsuto et inter setas sub lente sparse stellato-piloso, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus membranaceis, linearibus, glabris, apice obtusiusculis, exterioribus subulatis, sparse setulosis, quam interiora subduplo longioribus, tubo dimidio brevioribus; petalis anguste triangulari-subulatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto.

Clidemia Xantholasia Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 344, non DC. (nomen tantum).
Clidemia humilis Miq.! in Linnaea XXII. 542.
Oxymeris Xantholasia et O. Nianga Triana! Mélast. 90 (pro parte).

Caulis erectus, robustus, teretiusculus vel interdum obscure tetragonus, setis elongatis subreflexis rigidis sparse hirsutus, leviter ramosus, ½—1 m. altus; rami erecti vel erecto-patuli, robusti, elongati, saepius recti, fusci vel fuscescentes, simplices. Petiolus gracilis, teretiusculus, setis patulis elongatis sparsissime hirsutus interdum subglaber, 1—1½ cm. longus. Folia patula vel saepius reflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra glaberrima et laete viridia, subtus paulo pallidiora, 7—10 cm. longa, 3—4½ cm. lata, superiora satis minora; nervis robustiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae saepius flavescentes, ½—1 dm. longae, satis trichotome ramulosae; ramis robustiusculis, patulis, breviusculis, setis patulis elongatis subsparse hirsutis, apice leviter ramulosis, basi bracteolatis; bracteolae subulatae, acutissimae, patulae, utrinque glabrae, 2—6 mm. longae, ½—1 mm. latae. Calyx fuscescens, tubo basi rotundato, superne primum paulo dilatato demum valde constricto, 6 mm. longo, 3 mm. lato, segmentis interioribus demum patulis, 1½ mm. longis, exterioribus demum reflexis, 3 mm. longis. Petala flavescentia, erecta vel erecto-patula, subenervia, 3½—4 mm. longa, basi 1½—2 mm. lata. Staminum filamenta pallida, filiformia, inferne leviter compressa, subrecta, 3 mm. longa; antherae purpurascentes, rectae, apice satis attenuatae et paulo pallidiores, 3—3½ mm. longae, ⅔ mm. crassae. Ovarium fere usque ad apicem adhaerens, ovoideum, glabrum, apice truncatum et leviter intrusum; stylus subcapillaris, pallidus, paulo flexuosus, apice leviter attenuatus, 8—9 mm. longus. Bacca fusca, subglobosa, 4—5 mm. crassa. Semina pallide fusca, irregulariter ovoidea, laevia, ¾ mm. longa, ½ mm. crassa.

Var. β. setulosa *Cogn. (Clidemia humilis Miq.! l. c.).*

Petiolus densiuscule setosus. Folia supra setis brevissimis adpressis sparsissime vestita.

Habitat in prov. Minas Geraës: Widgren n. 998; in campis humidis ad Caldas: Lindberg n. 324 part., Mosén n. 1297; in umbrosis humidis prope Capivary: Mosén n. 867; in sylvis ad margines viarum inter Fazenda Cocaës et Itambé: Pohl n. 1195 et 3582 part.; ad S. Antonio: Sello B. n. 1120, C. n. 1687; in Brasilia meridionali loco haud indicato: Sello n. 425. — Var. β. in prov. Minas Geraës: Riedel et Langsdorff n. 378, Langsdorff n. 2146; in paludibus ad Caldas: Lindberg n. 324 part.; inter Caldas et Rio Verde: Regnell I. n. 150a; ad Lagoa Santa; Warming; prope Itambé: Pohl n. 1195 et 3582 part.; in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgãos: Gardner n. 385, J. de Saldanha n. 6812; in sylvis montium prope Novo Friburgo: Beyrich; locis humidis prope Mugy prov. S. Paulo: Riedel n. 1442; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello. — Floret Novembri—Decembri.

20. LEANDRA NIANGA Cogn. ramis obscure tetragonis, setis rigidis longissimis plus minusve reflexis basi incrassatis subsparse hirsutis; foliis submembranaceis, longiuscule petiolatis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice saepius longe acuminatis, integerrimis vel vix denticulatis, 5—7-plinerviis, supra setis longiusculis sparse hirtellis, subtus sparsissime breviterque pilosis et ad nervos longe hirsutis; paniculis majusculis, interdum subcompactis, multifloris; floribus 5-nervis, brevissime pedicellatis, ebracteatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; calyce setis longissimis patulis densiuscule hirsuto et inter setas dense stellato-furfuraceo, tubo ovoideo-campanulato, segmentis interioribus submembranaceis, linearibus, sub lente stellato-furfuraceis, apice acutiusculis, exterioribus subulatis, longe setulosis, quam interiora duplo longioribus, tubo paulo brevioribus; petalis lanceolatis, apice acutis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto.

Clidemia? Nianga DC.! Prodr. III. 163; Cham. in Linnaea X. 46.

Rhexia Nianga Mart. et Schr.! Msc. ex DC. l. c.

Clidemia glomerata DC.! l. c.

Melastoma conglomeratum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Clidemia biseptena Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 171 (non DC.).

Clidemia botryophora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 350 et Melast. 574 (pro parte); Wawra, Bot. Reise Maximil. 23.

Oxymeris Nianga Triana! Mélast. 90 (pro parte — excl. syn. Miq.).

Brasiliensibus Nhianga Pixerica *(secund. Martium) vel* Pichirica *(testibus cl. Glaziou et Saldanha).*

Caulis erectus, robustus, teretiusculus, setis rigidis elongatis retrorsis sparse hirsutus, leviter ramosus, 1—2 m. altus; rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, fusci vel nigricantes, saepius simplices. Petiolus robustus, teretiusculus, setis longissimis patulis dense hirsutus et inter setas leviter stellato-furfuraceus, fuscus, 2—4 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, saepius oblonga, supra laete vel saturate viridia, subtus paulo pallidiora interdum purpurea vel cyanea, 12—20 cm. longa, 4—7 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, paulo flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus satis prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae saepius nigricantes, subnutantes, 1—2 dm. longae, satis trichotome ramosae; ramis robustiusculis, patulis, longiusculis, setis patulis longissimis dense hirsutissimis et leviter stellato-furfuraceis, paulo ramulosis, basi interdum minute bracteatis. Pedicelli saepius vix 1 mm. longi. Calyx saepius nigricans, tubo basi rotundato, superne satis constricto, 4 mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato, segmentis interioribus demum patulis, $1^1/_2$ mm. longis, exterioribus demum reflexis, 3 mm. longis. Petala albida, erecto-patula, decidua, uninervia, 2—$2^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, pallida, leviter compressa, leviter flexuosa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae antice pallidae, postice fuscescentes, leviter arcuatae, apice paulo attenuatae, 2 mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium fere usque ad apicem adhaerens, vertice glabrum; stylus filiformis, fuscescens, subrectus, apice leviter attenuatus, 6 mm. longus. Bacca edulis, nigricans, ovoidea, apice minute apiculata, trilocularis, 6—7 mm. longa, 5—6 mm. crassa. Semina pallida raphe laterali nigra, ovoideo-subpyramidata, $^4/_5$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Var. β. PARVIFOLIA *Cogn.*

Petiolus 2 cm. longus. Folia oblongo-lanceolata, 8—10 cm. longa, 2—3 cm. lata. Flores paulo minores.

Var. γ. OVATA *Cogn.*

Petiolus $1^1/_2$—3 cm. longus. Folia ovata vel anguste ovata, saepius 7-plinervia, 10—13 cm. longa, 5—7 cm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Sello B. n. 419, L. n. 233, St-Hilaire A. n. 702, Gardner n. 38, Gaudichaud n. 729 bis, Burchell n. 1432, Pohl n. 3984, Mertens, Luschnath, Widgren, Anderson n. 48, Glaziou n. 156, 11966; e. gr. in sylvis editioribus montium Corcovado, Serra dos Orgâos etc.: Martius, Burchell n. 1140, 2452, Lhotzky n. 50, 184; Riedel n. 1132, J. de Saldanha n. 5503; ad Petropolin: Wawra et Maly n. 474; ad Serra d'Estrella: Riedel; ad Tijuca: Guillemin, Mosén n. 2496; in prov. Minas Geraës: Weddell n. 1253; in sylvis primaevis ad Carassa: Martius; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 3978; in Brasilia australi locis haud indicatis: Mikan, Sello n. 419, Schüch. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 3111; ad Corcovado: Miers n. 3091. — Var. γ. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 595, 6880, 8683; inter Therezopolin et Constança: J. de Saldanha n. 6811; ad Caminho do Macaco: J. de Saldanha n. 4967. — Floret Septembri—Februario.

21. LEANDRA ERINACEA Cogn. ramis obscure tetragonis, setis mollibus longiusculis patulis leviter flexuosis dense hirsutis et inter setas stellato-furfuraceis; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis vel interdum subattenuatis, apice acutis et saepius breviter acuminatis, margine integerrimis vel subtiliter denticulatis, quintuplinerviis, supra longiuscule et densiuscule setulosis, subtus densiuscule breviterque pilosis praecipue ad nervos; paniculis parvis, compactis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteatis, ad apices ramorum paniculae aggregatis; calyce pilis longiusculis patulis leviter flexuosis densissime vestito et stellato-furfuraceo, tubo campanulato demum urceolato, segmentis interioribus submembranaceis, linearibus, leviter furfuraceis, apice acutis, exterioribus subulatis, dense pilosis, quam interiora duplo longioribus, tubo satis brevioribus; petalis lanceolatis, apice breviter acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto.

Tabula nostra XXI. Fig. I (habitus cum analysi).

Radix robustiuscula, elongata, satis ramosa. Caulis erectus vel adscendens, satis gracilis, teretiusculus, fuscus, superne sparse setosus, basi subglaber, inferne simplex et denudatus, apice satis ramosus, 3—4 dm. altus; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, breviter denseque setulosus et inter setas densiuscule stellato-furfuraceus, circiter 1 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis duplo longiora, anguste ovata, supra saturate viridia, subtus pallide viridia, 5—7 cm. longa, $3^1/_2$—5 cm. lata, superiora interdum minora; nervis gracilibus, supra non vel leviter prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae cinereae, sessiles, saepius vix $^1/_2$ dm. longae, leviter trichotome ramosae; ramis satis gracilibus, patulis, brevibus, setis patulis elongatis densissime hirsutis, basi interdum minute bracteatis. Calyx cinereus, tubo basi rotundato, superne demum satis constricto, 4—5 mm. longo, 3—4 mm. lato, segmentis interioribus patulis, exterioribus demum reflexis, 3 mm. longis. Petala ut videtur purpurea, erecto-patula, obscure uninervia, 3 mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, purpurea, leviter compressa, paulo flexuosa, 3 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, superne satis attenuatae et paulo pallidiores, $4^1/_2$—5 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. Ovarium usque ad medium adhaerens, ovoideum, apice subglabrum; stylus filiformis, purpureus, plus minusve arcuatus, apice leviter attenuatus, 10—12 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. ANGUSTIFOLIA *Cogn.*

Huc tabula nostra XXI. Fig. I.

Caulis paulo ramosus; rami elongati, saepius erecti, simplices. Folia ovato-oblonga, basi saepius subattenuata, 5—7 cm. longa, $2^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lata.

Var. γ. PARVIFLORA *Cogn.*

Caulis paulo ramosus; rami graciles, longiusculi, erecti, subsimplices. Folia anguste ovata, basi rotundata, margine subintegerrima, $3^1/_2$—$5^1/_2$ cm. longa, 2—3 cm. lata. Flores satis minores. Calyx breviuscule setulosus.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Caldas: Regnell I. n. 150b in herb. Holm.; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello n. 4207 in herb. Berol. — Var. β. in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 4872 in herb. Berol. et Deless. — Var. γ. in Brasilia, loco haud indicato: Sello in herb. Berol.

22. LEANDRA CORDIFOLIA Cogn. ramis teretibus, patentim setoso-hispidis; foliis submembranaceis, breviuscule

petiolatis, ovatis, basi profunde cordatis, apice breviter acuminatis, margine crenato-denticulatis, 5—7-nerviis, utrinque setuloso-hispidulis praecipue supra; paniculis parvis, axillaribus subterminalibusque, laxifloris, oliganthis; floribus 5-meris, ebracteatis; calycis tubo campanulato, dentibus exterioribus subulatis, tubum longitudine subaequantibus, interioribus prioribus duplo brevioribus et cum illis connatis ideoque parum distinctis; petalis ovatis, longiuscule acuteque acuminatis; antheris subulatis, connectivo postica basi in tuberculum calcariforme producto.

Clidemia cordifolia Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 361 et Melast. 585.
Oxymeris cordifolia Triana, Mélast. 90.

Rami supremi petiolique setis patulis rigidulis hispidi, vetustiores verisimiliter glabrati. Petiolus 1 cm. longus vel paulo longior. Folia in eodem jugo vix non aequalia, 5—6 cm. longa, 4 cm. et quod excedit lata. Paniculae fructiferae subnutantes; floriferae erectiusculae, primo intuitu terminales, attentius consideratae ex axilla alterutrius e foliis supremis ortae, demum accreta gemma terminali axillares, fortassis etiam vere terminales in ramis extremis, folia longitudine paulo superantes, trichotome ramosae, hispidulae. Petala 5—6 mm. longa. Ovarium fere ad apicem usque adhaerens, triloculare. Fructus baccam Vaccinii myrtilli aut Ribis nigri crassitudine colore et forma aemulans. — Descr. ex Naud. l. c.

Habitat in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 796, Bowie et Cunningham.

23. LEANDRA CARDIOPHYLLA Cogn. ramis teretibus, setis patulis longissimis glanduliferis basi tuberculatis subsparse hirsutis demum glabratis; foliis submembranaceis, longe petiolatis, ovatis, basi leviter emarginato-cordatis, apice breviuscule acuminatis, margine crenulato-denticulatis, 7-nerviis, utrinque breviuscule sparseque glanduloso-pilosis praecipue subtus ad nervos; paniculis parvis vel mediocribus, terminalibus, laxifloris, saepius paucifloris; floribus 5-meris, breviter vel longiuscule pedicellatis, basi saepius minute bibracteolatis; calyce pilis patulis elongatis mollibus subsparse vestito et densiuscule furfuraceo, tubo ovoideo-campanulato, segmentis subulatis, exterioribus tubo 2—3-plo brevioribus leviter pilosis apice in setam brevem abeuntibus, interioribus prioribus dimidio brevioribus et cum illis connatis ideoque parum distinctis; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuteque acuminatis; antheris oblongo-linearibus, connectivo postica basi in tuberculum minutissimum calcariforme producto.

Tabula nostra XXI. Fig. II (habitus cum analysi).

Caulis erectus, robustiusculus, teres, glaber, rugulosus, sordide fuscus, satis trichotome ramulosus, 1—1½ m. altus; rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, saepius leviter flexuosi, fusci vel ferruginei, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, setis patulis longissimis gracillimis glandulosis subsparse vestitus et leviter furfuraceus, 3—5 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 6—9 cm. longa, 5—7 cm. lata, superiora saepius multo minora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae ferrugineae, demum subnutantes, ½—1 dm. longae, satis trichotome ramosae; ramis gracilibus, elongatis, patulis, acutiuscule tetragonis, pilis patulis longissimis glandulosis subsparse hirtellis et leviter furfuraceis, satis di-trichotome ramulosis, basi minute bracteatis. Bracteae lineari-subulatae, sparsissime longeque glanduloso-pilosae, plus minusve reflexae, 2—5 mm. longae, ½—1 mm. latae. Pedicelli filiformes, subrecti, pilis patulis elongatis glandulosis densiuscule vestiti, 1—7 mm. longi. Bracteolae subulatae, patulae, 1—2 mm. longae. Calyx fuscus, tubo basi rotundato, superne leviter demum valde constricto, 2 mm. longo, 1½ mm. lato, segmentis exterioribus erecto-patulis, satis flexuosis, ½—1 mm. longis. Petala alba, erecta, leviter flexuosa, uninervia, 2½ mm. longa, basi ½—⅔ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, purpurascentia, 2 mm. longa; antherae rectae, dorso fuscescentes, antice pallidiores, apice paulo attenuatae, 2 mm. longae, ½ mm. crassae. Ovarium ovoideum, glabrum, triloculare; stylus subcapillaris, subrectus, apice satis attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca subglobosa, 4—5 mm. crassa. Semina pallida, opaca, obscure pyramidata, apice acuta, ¾ mm. longa, ½ mm. crassa.

Habitat in fruticetis prope Taubaté prov. S. Paulo: Riedel n. 1438 in herb. Hort. Petrop., Berol., Monac. et Vindob.; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 144, 423 in herb. Berol. — Floret Septembri—Novembri.

C. Calycis segmenta interiora membranacea, brevissima vel subnulla. — Species 24—34.

24. LEANDRA FOVEOLATA Cogn. ramis teretiusculis, setis rigidis patulis elongatis inferne incrassatis densiuscule hirsutis et superne leviter furfuraceis; foliis breviuscule petiolatis, rigidis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et saepius subcordatis, apice longe acuminatis, margine minutissime serrulatis, 5—7-nerviis, supra interdum subbullatis et setis longiusculis subadpressis basi incrassatis densiuscule hirsutis, subtus foveolatis leviter furfuraceis densiuscule et longiuscule setulosis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis majusculis, multifloris, interdum subcompactis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi pluri-bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; bracteolis minimis, rigidiusculis, lanceolatis vel subulatis, subenerviis, glabris vel vix furfuraceis, apice acutis et in setam rigidam elongatam abeuntibus, margine integerrimis; calyce leviter stellato-furfuraceo et setis rigidiusculis patulis elongatis subsparse hirsuto praecipue ad apicem, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo dimidio brevioribus; petalis lanceolatis, apice apiculatis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi minutissime tuberculato.

Clidemia foveolata DC.! Prodr. III. 163; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 348 et Melast. 572.
Melastoma foveolatum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
Oxymeris foveolata Triana! Mélast. 90 (excl. syn. Cham.).

Frutex 1½—2 m. altus; caulis erectus, robustus, purpurascens, teretiusculus, subsparse longeque setosus, leviter trichotome ramosus; rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, simplices vel paulo ramulosi, atro-purpurei, setis pallidioribus. Petiolus robustus, teretiusculus, purpureus, setis patulis rigidis inferne leviter incrassatis longiusculis dense hirsutus, 2—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 4—5-plo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, 1—1½ dm. longa, 4—7 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis crassis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus et leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae ferrugineae vel pallidae, subrectae, 1—1½ dm. longae, satis trichotome ramulosae; ramis robustiusculis, longiusculis, patulis, teretiusculis, paulo ramulosis, leviter stellato-furfuraceis et setis patulis longissimis rigidiusculis densiuscule hirsutis, basi minute bracteatis. Brac-

teae lineares vel subulatae, uninerviae, saepius reflexae, apice acutae, margine sparse longeque setoso-ciliatae, utrinque glabrae, 3—5 mm. longae, $^1/_2$—1 mm. latae; bracteolae patulae, 1—2 mm. longae. Calyx purpurascens, tubo inferne satis attenuato, apice non vel leviter constricto, 4 mm. longo, 3 mm. lato, segmentis exterioribus erecto-patulis demum reflexis, intus glabris vel vix furfuraceis, 2 mm. longis, vix $^1/_2$ mm. latis. Petala alba vel albescentia, erecta, uninervia, 4 mm. longa, 1—1$^1/_4$ mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, filiformia, subrecta, apice attenuata, 4—5 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, superne satis attenuatae et pallidiores, 3 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad medium liberum, apice subtruncatum et pauci-setulosum; stylus purpureus, subrectus, subcapillaris, apice leviter attenuatus, 7—8 mm. longus. Bacca caeruleo-nigra, ovoidea, apice leviter setulosa truncata et paulo intrusa, 5 mm. longa, 4 mm. crassa. Semina fulva, sublaevia, ovoidea, 1$^1/_4$ mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës: Ackermann, Martius Herb. Fl. Bras. n. 21, 22, Claussen n. 318, 572; in sylvis et inter arbusta locis irriguis altis prope Ouro Preto: Martius, Pohl n. 1262, 3663, 3991, Vauthier n. 12; prope Diamantina: Vauthier n. 10: ad Serra da Piedade: Lund, Warming; in Brasilia meridionali loco haud indicato: Sello n. 1049, B. n. 1121. Etiam in Guiana anglica ad Roraima: Schomburgk n. 996. — Floret Maio—Junio.

25. LEANDRA OLIGOCHAETA Cogn. ramis teretiusculis, setis rigidis patulis longissimis inferne leviter incrassatis sparse hirsutis, non vel superne vix furfuraceis; foliis breviter petiolatis, rigidis, oblongis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice breviter acuminatis, margine minute crenulatis et breviter setoso-ciliatis, 7-nerviis, supra setis subadpressis rigidis inferne incrassatis sparse vestitis et interdum subbullatis, subtus valde reticulato-nervulosis et ad nervos nervulosque sparsissime longeque setosis caeterum glabris; paniculis parvis vel mediocribus, multifloris, plus minusve compactis; floribus 5-meris, sessilibus, basi pluri-bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; bracteolis minimis, rigidiusculis, lanceolatis vel subulatis, subenerviis, utrinque glabris, margine interdum sparsissime longeque setoso-ciliatis, apice acuminatis et in setam rigidam elongatam abeuntibus; calyce non vel vix furfuraceo, setis rigidiusculis patulis elongatis sparsissime hirsuto praecipue ad apicem, inferne interdum subglabro, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotissimis, tubo dimidio brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto.

Clidemia oligochaeta Cham.! in Linnaea X. 55; Walp. Repert. II. 138.
Oxymeris foveolata Triana! Mélast. 90 (pro parte).

Caulis erectus, robustus, teretiusculus, fuscescens, superne leviter setoso-hirsutus, inferne glaber, leviter ramosus; rami robusti, erecto-patuli, longiusculi, saepius leviter arcuati, fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, fuscus, setis patulis rigidiusculis elongatis sparse hirsutus, 1—2 cm. longus. Folia patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, 8—10 cm. longa, 3$^1/_2$—5 cm. lata, superiora saepius satis minora: nervis robustis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et leviter brevioribus; nervulis transversalibus crassis, subrectis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae cinereo-fuscae, saepius erectae, 4—9 cm. longae, satis trichotome ramosae; ramis robustiusculis, patulis, teretiusculis, setis patulis longissimis rigidiusculis subsparse hirsutis et leviter furfuraceis, vix ramulosis, basi minute bracteatis. Bracteae lineari-subulatae, uninerviae, subreflexae, apia acutae et longe setosae, margine integerrimae vel sparsissime setoso-ciliatae, utrinque glabrae, 4—7 cm. longae, vix 1 mm. latae; bracteolae erectae vel patulae, lineari-subulatae, utrinque glabrae, 2—4 mm. longae, $^3/_4$ mm. latae. Calyx fuscus, setis pallidis, tubo inferne leviter attenuato, basi obtuso, superne saepius leviter constricto, 4—5 mm. longo, 3 mm. lato, segmentis exterioribus patulis demum reflexis, intus glabris, extus paulo setulosis, 2—3 mm. longis, vix $^1/_2$ mm. latis. Petala pallida, erecta, uninervia, 4 mm. longa, $^2/_3$—1 mm. lata. Staminum filamenta purpurea, filiformia, subrecta, apice leviter attenuata, 3—4 mm. longa; antherae purpureae, satis arcuatae, antice apiceque pallidiores, superne satis attenuatae, 3$^1/_2$—4 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, usque ad medium liberum, glabrum, apice truncatum et satis intrusum; stylus purpureus, capillaris, setis arcuatus, apice attenuatus, 8—10 mm. longus. Bacca ovoidea, fusca, apice truncata et paulo intrusa, 5 mm. longa, 3 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2185, Claussen n. 200, 338 A, Fra Custodio n. 214; ad Ouro Preto: Sello n. 1121: ad Serra da Piedade: Warming.

26. LEANDRA WARMINGIANA Cogn. ramis teretiusculis, setis rigidis patulis longissimis basi incrassatis purpureis sparse hirsutis et superne leviter stellato-furfuraceis foliis breviuscule petiolatis, rigidis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuminatis, margine subintegerrimis ciliatisque, 7-nerviis, supra setis longiusculis patulis arcuatis rigidis inferne incrassatis sparse hirsutis, subtus leviter stellato-furfuraceis et ad nervos nervulosque sparsissime longeque setosis; paniculis majusculis, multifloris, subcompactis; floribus 5-meris, sessilibus, basi pluri-bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; bracteolis minimis, rigidiusculis, oblongis vel lanceolatis, subenerviis, apice acutis et in setam elongatam abeuntibus, margine ciliatis, utrinque leviter furfuraceis; calyce pilis breviusculis crispulis plumosis dense vestito praecipue ad basim et superne longe sparseque setoso, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis lineari-subulatis, apice acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime calcarato.

Tabula nostra XIX. Fig. II (habitus cum analysi).

Caulis erectus, robustus, rigidus, pallide viridis, simplex vel paulo ramosus, 1—1$^1/_2$ mm. altus. Petiolus robustus, teres, viridi-cinereus, leviter furfuraceus et setis patulis purpureis elongatis rigidiusculis sparse hirsutus, 2—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis duplo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 1—1$^1/_2$ dm. longa, 4$^1/_2$—7 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus et satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 1—1$^1/_2$ dm. longae, satis trichotome ramulosae; ramis robustis, erectis vel erecto-patulis, teretiusculis, pilis brevibus crispulis plumosis dense vestitis et sparsissime longeque setosis, paulo ramulosis, basi minute bracteatis. Bracteae lineari-subulatae, uninerviae, subreflexae, apice acutae et longiuscule setosae, margine integerrimae vel sparsissime setoso-ciliatae, utrinque densiuscule furfuraceae et interdum leviter setulosae, 3—8 mm. longae, 1—1$^1/_2$ mm. latae; bracteolae erecto-patulae, 1—3 mm. longae, saepius vix 1 mm. latae. Calyx cinereo-fulvus, tubo basi obtuso, superne saepius leviter constricto, 5—6 mm. longo, 2$^1/_2$—3 mm. lato, segmentis erecto-patulis demum subreflexis, intus leviter furfuraceis, extus sparse setulosis, 2—2$^1/_2$ mm. longis, vix $^1/_2$ mm. latis. Petala pallida, erecto-

patula, uninervia, 3½—4 mm. longa, ⅔—¾ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, subrecta, 3—4 mm. longa; antherae satis arcuatae, dorso purpureae, antice apiceque pallidiores, superne satis attenuatae, 3—3½ mm. longae, ½—⅔ mm. crassae. Ovarium ovoideum, glabrum, apice truncatum et satis intrusum; stylus capillaris, purpurascens, paulo arcuatus, apice satis attenuatus, 10—12 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Lagoa Santa: Warming in herb. proprio. — Floret Octobri.

27. LEANDRA CANCELLATA Cogn. ramis teretibus, leviter stellato-furfuraceis et setis patulis rigidis longissimis purpureis inferne incrassatis sparse hirsutis; foliis breviuscule petiolatis, rigidis fragilibusque, oblongo-lanceolatis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice acutiusculis et subacuminatis, margine leviter undulato-subcrenulatis ciliatisque, 5-nerviis, supra leviter bullatis et setis longiusculis erecto-patulis arcuatis rigidis inferne incrassatis sparsissime hirsutis, subtus levissime stellato-furfuraceis et ad nervos nervulosque sparsissime longeque setulosis; paniculis majusculis, multifloris, interdum subcompactis; floribus 5-meris, sessilibus, basi pluri-bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae interdum subaggregatis; bracteolis minutissimis, rigidis, lanceolatis, uninerviis, apice acutis, margine longiuscule sparseque setoso-ciliatis, utrinque glabris vel vix furfuraceis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo praecipue ad basim, inferne longe sparseque piloso, superne longissime et sparsissime setoso, tubo oblongo, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis, flexuosis, plus minusve reflexis, tubum subaequantibus; petalis lanceolato-subulatis, apice acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto.

Tabula nostra XXII. (habitus cum analysi).

Frutex erectus; caulis robustus, teres, demum glaber et rugulosus, leviter trichotome ramosus; rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, arcuati, ferruginei vel purpurascentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, ferrugineus, leviter stellato-furfuraceus et setis patulis elongatis purpurascentibus rigidiusculis sparsissime hirsutus, 1½—2½ cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus paulo pallidiora, 8—12 cm. longa, 2½—4 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus et valde reticulato-ramulosis. Paniculae cinereo-fuscae, erectae, 1—1½ dm. longae, satis trichotome ramosae; ramis patulis, teretiusculis, robustiusculis, saepius longiusculis, densiuscule stellato-furfuraceis et setis patulis gracilibus elongatis subsparse hirsutis, leviter ramulosis, basi minute bracteatis. Bracteae lineari-subulatae, uninerviae, patulae vel subreflexae, apice acutae, margine sparse longeque setoso-ciliatae, utrinque glabrae, 3—5 mm. longae, ½—1½ mm. latae; bracteolae patulae, submembranaceae, 1—2 mm. longae, saepius vix ½ mm. latae. Calyx cinereo-fuscus, setis pallidis, tubo basi obtusiusculo, superne paulo dilatato, apice leviter constricto, 5—6 mm. longo, 2½—3 mm. lato, segmentis exterioribus rigidiusculis, intus leviter furfuraceis, extus sparsissime et longissime setosis, 4—6 mm. longis, ⅓ mm. latis. Petala albescentia, erecta, uninervia, 3—4 mm. longa, basi ⅔ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, subrecta, apice attenuata, 3 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, apice satis attenuatae et paulo pallidiores, 2½—3 mm. longae, ½ mm. crassae. Ovarium oblongum, usque ad medium liberum, apice truncatum et levissime puberulum; stylus filiformis, purpurascens, paulo arcuatus, apice satis attenuatus, 7—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13839 in herb. Brux. et Eichl.; in prov. Minas Geraës ad Serra da Piedade: Riedel n. 1527 in herb. Hort. Petrop.; in fruticetis super saxum ferruginosum prope Gongo-Soco: Bunbury in herb. Brux.; in Brasilia loco haud indicato: Langsdorff n. 2152 in herb. Hort. Petrop. — Floret Novembri.

28. LEANDRA AUSTRALIS Cogn. ramis teretibus, leviter stellato-furfuraceis et setis patulis rigidis longissimis purpurascentibus basi leviter incrassatis sparse hirsutis; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis vel interdum emarginato-cordatis, apice acutis et saepius breviter acuminatis, margine integerrimis vel leviter undulato-crenulatis, 5—7-nerviis, supra setis brevibus adpressis sparse vestitis, subtus ad nervos nervulosque sparsissime longeque setosis caeteris glaberrimis vel vix stellato-furfuraceis; paniculis majusculis vel mediocribus, submultifloris, interdum compactis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, ebracteatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; calyce dense stellato-furfuraceo et setis patulis elongatis fusco-purpureis subsparse hirsuto, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo paulo brevioribus; petalis lanceolatis, apice acutis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto.

Clidemia australis Cham.! in Linnaea X. 44; Walp. Repert. II. 138.

Clidemia phaeotricha Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 351 et Melast. 575.

Oxymeris australis Triana! Mélast. 90.

? Leandra hirsutissima Raddi, Melast. Brasil. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena XX. 152.

Caulis erectus, robustus, teres, atro-fuscus, setis elongatis subrefractis purpurascentibus sparse hirsutus, leviter di-trichotome ramosus, circiter 2 m. altus; rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, saepius arcuati, fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, densiuscule stellato-furfuraceus et setis patulis elongatis purpurascentibus sparse hirsutus, 1—2½ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis subduplo longiora, 7-nervia, supra intense viridia et inter setas glabra nitidulaque, subtus paulo pallidiora, saepius anguste ovata, 8—10 cm. longa, 4—5 cm. lata, superiora satis minora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter flexuosis, supra vix perspicuis, subtus satis prominentibus et leviter reticulato-ramulosis. Paniculae atro-fuscae, erectae rarius demum subreflexae, 1—1½ dm. longae, saepius pauciramosae; ramis brevibus, patulis, obscure tetragonis, densiuscule furfuraceis et setis patulis elongatis atro-purpureis subsparse hirsutis, paulo ramulosis, basi ebracteatis vel interdum minute bracteatis. Calyx atro-fuscus, tubo basi rotundato, apice leviter constricto, 3—3½ mm. longo, 2—2½ mm. lato, segmentis exterioribus rigidiusculis, erectis demum subreflexis, intus leviter furfuraceis, extus sparse longeque setosis, 2—3 mm. longis, ⅓—½ mm. latis. Petala alba, erecta, uninervia, 3 mm. longa, ⅔ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, subrecta, 2 mm. longa; antherae leviter arcuatae, antice flavescentes, postice fuscae, superne paulo attenuatae obtusiusculae, 2—2½ mm. longae, ¾ mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens, triloculare, apice glabrum; stylus subcapillaris, atro-purpureus, satis arcuatus, apice satis attenuatus, 7 mm. longus. Bacca subglobosa, fusca, 5 mm. crassa. Semina pallida, laevia, obtusiuscule angulato-subpyramidata, 1 mm. longa, ⅔ mm. crassa.

Var. β. PHAEOTRICHA *Cogn. (Clidemia phaeotricha Naud.! l. c.).*

Petiolus robustus, densiuscule setosus, 2—2½ cm. longus. Folia late ovata, distincte 7-nervia, 10—13 cm. longa, 7—8½ cm. lata.

Var. γ. ANGUSTIFOLIA *Cogn.*

Petiolus satis gracilis, longiuscule subsparseque setosus, circiter 1 cm. longus. Folia oblonga vel ovato-oblonga, apice longiuscule acuminata, saepius 5-nervia, 7—10 cm. longa, 3—3½ cm. lata.

Habitat in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham; ad margines sylvularum et in sylvis humidis prope Mugy: Riedel n. 1440, Lund; ad Paturago: St-Hilaire C[1] n. 1095; a S. Paulo ad meridiem: Sello n. 4115; in prov. Rio Grande do Sul: Tweedie n. 91; in districtu Cisplatensi: Sello. — Var. β. in prov. Rio Grande do Sul: Gaudichaud n. 1361; in Brasilia australi locis haud indicatis: Sello D. n. 1539, Raben n. 430. — Var. γ. in insula S. Catharina: Gaudichaud n. 240. — Floret Novembri.

29. LEANDRA DOLICHANTHA COGN. ramis subteretibus, leviter furfuraceis et setis patulis elongatis purpurascentibus rigidis sparse hirsutis; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis et interdum subcordatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine integerrimis vel vix conspicue undulato-crenulatis, 5—7-nerviis, supra setis breviusculis subadpressis sparse vestitis, subtus levissime stellato-furfuraceis et ad nervos nervulosque sparsissime longeque setosis; paniculis axillaribus aut subterminalibus, spiciformibus; floribus 5-meris, sessilibus, in verticillastra congestis; calyce densiuscule furfuraceo, et setis patulis elongatis pallidis sparsissime hirsuto praecipue ad apicem, tubo oblongo-urceolato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo triplo brevioribus; petalis lanceolatis, apice acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice minute tuberculato.

Clidemia dolichantha Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 351 et Melast. 575.
Oxymeris dolichantha Triana! Mélast. 90.

FRUTEX erectus, ramis gracilibus. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, cinereus, leviter furfuraceus et setis patulis elongatis gracilibus sparse vel sparsissime hirsutus, circiter 2 cm. longus. FOLIA supra purpurascentia et inter setas vix furfuracea praecipue ad nervos, subtus cinereo-fusca, 10—14 cm. longa, 3—5 cm. lata; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, paulo flexuosis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. CALYX cinereo-fuscus, tubo sub limbo nonnihil constricto, basi ventricoso, post anthesim omnino urceolato, 6—7 mm. longo, 2½—3 mm. lato, segmentis exterioribus rigidis, erectis demum patulis vel reflexis, intus vix furfuraceis, extus sparse longeque setosis, 2 mm. longis, ⅓ mm. latis. PETALA erecta, ut videtur purpurascentia, uninervia, subplana, 4—5 mm. longa, 1½ mm. lata. STAMINUM filamenta purpurascentia, tenuissima, satis flexuosa, 2½—3 mm. longa; antherae satis arcuatae, dorso atro-fuscae, antice apiceque satis pallidiores, superne satis attenuatae, 3½ mm. longae, ½ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, usque ultra medium adhaerens, triloculare, glabrum, apice truncatum et leviter intrusum; stylus capillaris, purpureus, subrectus, apice satis attenuatus, 8—9 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia, nec loco nec inventore designatis: Herb. Mus. Paris.

30. LEANDRA ATRO-PURPUREA COGN. ramis teretiusculis vel superne leviter compressis, levissime stellato-furfuraceis et setis atro-purpureis patulis vel subrefractis longissimis rigidiusculis basi incrassatis sparse hirsutis; foliis membranaceis, breviuscule petiolatis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et interdum subcordatis, apice acutis et breviter acuminatis, margine integerrimis vel vix undulato-crenulatis et longe adpresseque setoso-ciliatis, quintuplinerviis, supra setis longiusculis adpressis sparsissime vestitis, subtus ad nervos nervulosque sparsissime longeque setosis, utrinque inter setas glabris; paniculis majusculis, multifloris, subcompactis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis bracteolis minutissimis, lanceolatis, utrinque glabris, margine interdum sparsissime longeque setoso-ciliatis; calyce brevissime sparsissimeque stellato-furfuraceo et setis patulis atropurpureis rigidiusculis elongatis sparse hirsuto, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotiusculis, tubo paulo brevioribus; petalis lanceolatis, apice acuminatis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto.

Tabula nostra XXIII (habitus cum analysi).

FRUTEX erectus, 7—12 dm. altus; caulis robustus, teres, atro-fuscus, sparse longeque setosus demum glaber et rugosus, leviter trichotome ramosus; rami erecto-patuli, elongati, robustiusculi, subrecti, purpurascentes, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, leviter stellato-furfuraceus et setis patulis elongatis rigidiusculis subsparse hirsutus, fuscescens, 2—3 cm. longus. FOLIA patula, internodiis subduplo longiora, utrinque nitidula, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, 8—12 cm. longa, 5—7 cm. lata, inferiora interdum satis minora; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus satis prominentibus, saepius simplicibus. PANICULAE atro-purpureae, erectae vel leviter arcuatae, 1—2 dm. longae, satis trichotome ramosae; ramis patulis, satis gracilibus, longiusculis, obscure tetragonis, superne leviter ramulosis, basi interdum minute bracteatis, leviter stellato-furfuraceis et setis patulis elongatis subsparse hirsutis. BRACTEOLAE submembranaceae, adpressae, uninerviae, 1—3 mm. longae. CALYX atro-purpureus, tubo inferne ventricoso, superne satis constricto, 4 mm. longo, 2½—3 mm. lato, segmentis exterioribus erecto-patulis demum reflexis, intus leviter furfuraceis, extus sparse longeque setosis, 3 mm. longis, ⅔ mm. latis. PETALA rosea (Balansa) vel dilute aurea (Sello), erecta, uninervia, 2—2½ mm. longa; ¾—1 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, pallida, subrecta, 2—2½ mm. longa; antherae luteae, dorso purpurascentes, subrectae, 2¼—2½ mm. longae, ½ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens, triloculare, glabrum, vertice subtruncatum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, apice satis attenuatus, 7—8 mm. longus. BACCA subglobosa, atro-fusca, 5 mm. crassa. SEMINA pallida, laevia, basi acuta, apice subtruncata, 1 mm. longa, ⅔ mm. crassa.

Habitat in Brasilia australi loco haud indicato: Sello n. 159 in herb. Berol. et Monac. Etiam in Paraguay: Balansa n. 1933 in herb. Mus. Paris. et Kew.; in sylvis ad Caaguazu: Balansa n. 1933a in herb. Mus. Paris. et Boiss.; ad Piraya-bi inter Paraguari et Villa Rica: Balansa n. 2563 in herb. Mus. Paris. — Floret Septembri—Februario.

31. LEANDRA BALANSAEI COGN. ramis teretiusculis vel superne paulo compressis, levissime furfuraceis et setis patulis longissimis rigidiusculis purpurascentibus basi leviter incrassatis sparse hirsutis; foliis submembranaceis, breviuscule petiolatis, oblongis, basi rotundatis et interdum

subemarginatis, apice acutis et breviter acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, quintuplinerviis, supra setis breviusculis adpressis sparse vestitis, subtus nervos nervulosque sparsissime longeque setosis et levissime stellato-furfuraceis caeteris glabris; paniculis majusculis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo et pilis patulis pallidis elongatis leviter flexuosis dense vestito, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis brevibus, exterioribus lineari-subulatis, basi remotiusculis, tubum subaequantibus; petalis lanceolatis, apice leviter acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice minute tuberculato.

Tabula nostra XXIV (habitus cum analysi).

Frutex erectus, circiter 1 m. altus; caulis robustiusculus, teres, fuscus, sparse longeque setosus, paulo ramosus; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, subrecti, fuscescentes. Petiolus satis gracilis, fuscescens, leviter angulato-sulcatus, supra subcanaliculatus, levissime furfuraceus et setis patulis elongatis purpurascentibus gracilibus sparse hirsutus, 2—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra nitidula et intense viridia, subtus satis pallidiora, 8—12 cm. longa, $3^1/_2$—5 cm. lata, superiora paulo minora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae flavescentes, erectae, 1—$1^1/_2$ dm. longae, leviter trichotome ramosae; ramis patulis, gracilibus, breviusculis, teretiusculis, superne vix ramulosis, basi interdum minute bracteatis, leviter furfuraceis et setis patulis elongatis subsparse hirsutis. Calyx flavescens, tubo basi rotundato, superne saepius leviter constricto, 4—5 mm. longo, $2^1/_2$—3 mm. lato, segmentis exterioribus rigidiusculis, patulis demum reflexis, intus densiuscule furfuraceis, extus subsparse longeque setosis, 3—5 mm. longis, $^1/_2$ mm. latis. Petala pallida, erecta, uninervia, 3—$3^1/_2$ mm. longa, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, fuscescentia, leviter compressa, subrecta, 3—4 mm. longa; antherae rectae, dorso fuscae, antice apiceque flavescentes, superne satis attenuatae, 4 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens, glabrum; stylus pallidus, filiformis, subrectus, apice satis attenuatus, 11—12 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Paraguay sylvis ad Caaguazu: Balansa n. 1939 in herb. Mus. Paris., Boiss. et Kew. — Floret Novembri.

32. LEANDRA LONGIBARBIS Cogn. ramis teretiusculis, junioribus setis patulis longissimis pallidis rigidis inferne incrassatis sparsissime hirsutis et inter setas glabris, velustioribus glabratis et sublaevibus; foliis rigidis, breviter petiolatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi obtusis et saepius rotundatis, apice acutis et breviter acuminatis, margine minute serrulatis et adpresse longeque setoso-ciliatis, quintuplinerviis, supra glabris laevibusque, subtus ad nervos nervulosque setis longissimis ferrugineis subadpressis sparsissime hirsutis caeteris glabris; paniculis parvis, submultifloris, compactis; floribus 5-meris, sessilibus, basi pluri-bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; bracteolis minutis, lanceolato-subulatis, apice in setam elongatam abeuntibus, margine integerrimis, utrinque glabris laevibusque; calyce setis patulis longissimis ferrugineis sparsissime hirsuto praecipue ad apicem, inferne pilis brevissimis plumosis densiuscule vestito, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo paulo brevioribus; petalis lanceolatis, acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice minute tuberculato.

Clidemia longibarbis DC.! Prodr. III. 163.
Melastoma longibarbe Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
Oxymeris longibarbis Triana! Mélast. 90.

Frutex erectus, $1^1/_2$—2 m. altus; caulis teres, glaber, robustiusculus, satis trichotome ramosus; rami graciles, breviusculi, erecto-patuli, purpurascentes, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, sparsissime et longissime setosus praecipue ad apicem, inter setas glaber, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra atro-viridia et nitida, subtus satis pallidiora, 6—8 cm. longa, 2—3 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter arcuatis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, utrinque satis ramuloso-reticulatis. Paniculae fuscae, erectae, $^1/_2$—1 dm. longae, paulo trichotome ramosae; ramis satis gracilibus, erecto-patulis, brevibus vel brevissimis, obscure tetragonis, sparse longeque setosis et inter setas pilis brevissimis plumosis densiuscule vestitis, paulo ramulosis, basi bracteatis. Bracteae lineares, patulae vel reflexae, apice acutae et longe setosae, utrinque glaberrimae et atro-fuscae, margine integerrimae vel superne leviter setoso-ciliatae, 3—6 mm. longae, $^1/_2$—1 mm. latae; bracteolae patulae, rigidiusculae, lanceolato-subulatae, apice longe setosae, utrinque glaberrimae, margine integerrimae, uninerviae, 2—3 mm. longae, $^1/_2$—$^2/_3$ mm. latae, basi pilis brevibus crispulis densis intermixtae. Calyx fuscus, tubo basi obtusiusculo, apice non vel vix constricto, 4—5 mm. longo, apice 3 mm. lato, segmentis exterioribus rigidiusculis, patulis demum reflexis, intus glabris, extus sparse longeque setosis, 3—4 mm. longis, $^1/_2$ mm. latis. Petala albo-rosea, erecta, uninervia, 3—4 mm. longa, basi 1—$1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, paulo flexuosa, 5 mm. longa; antherae satis arcuatae, dorso fuscae, antice apiceque pallidae, superne satis attenuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium usque ad medium adhaerens, glabrum, apice truncatum et leviter intrusum; stylus capillaris, purpureus, paulo arcuatus, apice attenuatus, 7—9 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis et locis apricis humidis herbosisque prope Ouro Preto prov. Minas Geraës: Martius.

33. LEANDRA PAPILLATA Cogn. ramis obscure tetragonis et alternatim hinc et inde leviter compressis, levissime foveolatis et setis patulis elongatis rigidis pallidis basi incrassatis sparse vestitis; foliis breviuscule petiolatis, rigidis, ovato-oblongis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice acutis et interdum subacuminatis, margine subserrulatis et longe adpresseque setoso-ciliatis, septuplinerviis, supra setis adpressis longiusculis sparse vestitis, subtus vix furfuraceis et ad nervos nervulosque setis patulis longiusculis crispulis sparse hirsutis; paniculis parvis, multifloris, subspiciformibus; floribus 5-meris, sessilibus, basi pluri-bracteolatis; bracteolis lanceolato-subulatis, apice in setam elongatam abeuntibus, margine sparse longeque setoso-ciliatis, utrinque glaberrimis laevibusque; calyce setis patulis longissimis ferrugineis densiuscule hirsuto praecipue ad apicem et papillis minutissimis plumosis leviter vestito praecipue ad basim, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo paulo brevioribus; petalis triangulari-subulatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto.

Rami elongati, robustiusculi, subrecti, fusci, simplices. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, fuscescens, sparse longeque setosus, circiter 2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 4—5-plo longiora, supra atro-viridia, subtus satis pallidiora, 8—10 cm. longa, 4—5 cm. lata, superiora satis minora; nervis robustis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae ferrugineae, rectae, $^1/_2$—1 dm. longae, paulo ramosae; ramis brevissimis. Bracteolae patulae, rigidiusculae, utrinque fuscescentes, uninerviae, 4—6 mm. longae, circiter 1 mm. latae. Calyx atro-fuscus, tubo basi obtusiusculo, superne leviter dilatato, 5—6 mm. longo, apice 3 mm. lato, segmentis exterioribus rigidiusculis, patulis demum subreflexis, intus vix furfuraceis, extus sparse longeque setosis, 3—5 mm. longis, $^1/_2$ mm. latis. Petala ut videtur purpurascentia, erecta, uninervia, 3 mm. longa. Staminum filamenta purpurascentia, capillaria, leviter compressa, 2 mm. longa; antherae subrectae, $2^1/_2$ mm. longae. Ovarium ovoideo-oblongum, usque ultra medium adhaerens, apice truncatum et leviter setulosum; stylus filiformis, purpureus, subrectus, apice leviter attenuatus, 9—10 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in campis aridis et collibus herbidis prope Ouro Preto prov. Minas Geraës: Pohl in herb. Vindob. — Floret Maio—Junio.

34. LEANDRA RHODOPOGON Cogn. ramis teretibus, junioribus pilis patulis longiusculis crispulis fulvis dense vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis membranaceis, brevissime petiolatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, inferne longe attenuatis, basi acutis vel obtusiusculis, apice acutis et saepius breviter caudato-acuminatis, margine leviter repando-denticulatis ciliatisque, quintuplinerviis, supra breviter sparseque adpresso-setulosis praecipue ad nervos, subtus breviter sparseque hirtellis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis parvis, multifloris, ramosissimis, cum calycibus setis patulis longissimis flavo-purpurascentibus dense hispidissimis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi breviter bibracteolatis; calyce inter setas leviter furfuraceo, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis basi remotiusculis, tubo dimidio brevioribus; petalis lineari-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos non producto.

Clidemia rhodopogon DC.! Prodr. III. 163; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 153. tab. 282. fig. I.
Melastoma rhodopogon Schr. et Mart.! Msc., ex DC. l. c.
Oxymeris rhodopogon Triana! Mélast. 90.

Caulis teres, glaber, debilis, passim ad arbores robustiores acclinis, ut saepe in earum cortices muscosve radiculas emittat, paulo ramosus; rami satis graciles, longiusculi, plus minusve flexuosi, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, densissime et breviuscule rufo-villosus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula, internodiis 3—5-plo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus paulo pallidiora, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 6—11 cm. lata, inferiora interdum satis minora; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra subprominentibus, subtus leviter prominentibus, satis tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae saepius vix $^1/_2$ dm. longae; ramis patulis vel erecto-patulis, elongatis, trichotome ramulosis, basi interdum minute bracteatis. Bracteolae subpellucidae, patulae, lineari-subulatae, uninerviae, fuscescentes, margine longe setoso-ciliatae, utrinque glabrae, 2—4 mm. longae, saepius vix $^1/_2$ mm. latae. Calyx purpurascens, tubo basi obtusiusculo, apice leviter dilatato, 4—5 mm. longo, apice 3 mm. lato; segmentis erectis demum patulis vel subreflexis, 2 mm. longis. Petala erecta, ut videtur purpurascentia, uninervia, 2—3 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, subrecta; antherae flavo-purpureae, subrectae, apice longe attenuatae, 3 mm. longae, vix $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideo-oblongum, fere usque ad basim liberum, apice truncatum et brevissime denseque pilosum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, apice leviter dilatatus truncatusque, 5—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis prov. Para et ad flumen Japurá prov. Alto Amazonas: Martius.

Sect. III. Carassanae. — Clidemiae *sect.* Terminales *DC. Prodr. III. 160 (part.).* — Clidemiae *sub-gen.* Euclidemia, *sect.* Congestiflorae *(part.), sect.* Paniculatae *(part.) et sub-gen.* Clidemiopsis, *sect.* Haplodon *(part.) Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 344, 346 et 372, Melast. 568, 570 et 596.* — Oxymeris *sect.* Carassanae *Triana Mélast. 90.*

Rami glabri vel pilosi. Paniculae omnes vel fere omnes terminales. Flores non secundi, in ramis paniculae solitarii vel fasciculati, fasciculis ebracteatis vel minute bracteolatis. Calyx campanulatus vel subtubulosus, dense pilosus vel hirsutus, rarius sparse pilosus vel puberulus. Semina inappendiculata, saepius laevia, angulato-pyramidata vel obscure ovoidea. — Species 35—84.

A. Calyx dense pilosus vel hirsutus. — Species 35—83.

1. Folia triplinervia. — Species 35.

35. LEANDRA PURPURASCENS Cogn. ramis teretiusculis, junioribus pilis brevibus rigidiusculis crispulis densiuscule vestitis praecipue ad nodos, vetustioribus glabratis scabrisque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, anguste ovatis oblongis vel lanceolatis, basi acutis vel rotundatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine integerrimis, triplinerviis, supra brevissime subsparseque setuloso-scabris, subtus brevissime denseque tomentoso-hirtellis aut velutinis; paniculis mediocribus, multifloris, subcompactis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi saepius ebracteatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; calyce pilis patulis longiusculis crispulis densissime hirtello, tubo campanulato, segmentis exterioribus subulatis tubo paulo brevioribus, interioribus membranaceis obtusis brevissimis et cum prioribus coalitis; petalis anguste triangularibus, apice acuminatis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi postice minute tuberculato; ovario apice leviter setuloso.

Clidemia purpurascens DC.! Prodr. III. 161.
Melastoma purpurascens Schr. et Mart.! Msc., ex DC. l. c.
Clidemia leandroides, C. lineata, C. Claussenii et C. microstachya Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 355, 356, 357 et Melast. 579, 580 et 581.
Oxymeris purpurascens Triana! Mélast. 91,

Frutex erectus, 1—4 m. altus; caulis robustus, obscure tetragonus, atro-purpureus, glaber, scabriusculus, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, elongati, robustiusculi, leviter arcuati, fusco-purpurei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, pilis patulis brevibus rigidiusculis subsparse vel densiuscule vestitus, circiter 1 cm. longus. Folia erecto-patula vel interdum reflexa, internodiis 2—4-plo longiora, lanceolata vel oblongo-lanceolata, basi satis attenuata, supra laete vel in-

tense viridia, subtus viridi-cinerea, 8—12 cm. longa, 2—3½ cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus paulo distinctis. PANICULAE erectae, ½—1 dm. longae, leviter trichotome ramosae; ramis breviusculis, satis gracilibus, teretiusculis, patulis, pilis patulis brevibus crispulis rigidiusculis dense hirtellis, apice leviter ramulosis, basi interdum minute bracteatis. CALYX canescenti-cinereus, tubo basi subrotundato, apice leviter dilatato, 3—4 mm. longo, apice 2½—3 mm. lato, segmentis exterioribus erecto-patulis demum reflexis, basi remotiusculis, intus furfuraceis, extus densiuscule et breviuscule setulosis, 2½—3 mm. longis, ½ mm. latis. PETALA albescentia, erecta, uninervia, 3—4 mm. longa, 1—1¼ mm. lata. STAMINUM filamenta pallida, filiformia, subrecta, leviter compressa, apice attenuata, 2 mm. longa; antherae subrectae, citrinae, apice leviter attenuatae, 2—2½ mm. longae, ⅔ mm. crassae. OVARIUM fere usque ad apicem adhaerens, ovoideum, apice subtruncatum; stylus purpurascens, filiformis, leviter arcuatus, apice attenuatus, 6—7 mm. longus. BACCA subglobosa, sordide fusca, 4—5 mm. crassa. SEMINA pallida, laevia, basi obtusiuscula, apice subrotundata, 1¼ mm. longa, ⅔ mm. crassa.

Var. β. CLAUSSENII *Cogn. (Clidemia Claussenii Naud.! l. c. 357 et Melast. 581.)*

Folia oblonga, basi rotundata, 6—10 cm. longa, 2½—4 cm. lata.

Var. γ. OVATA *Cogn. (Clidemia leandroides Naud.! l. c. 355 et Melast. 579.)*

Folia anguste ovata, basi rotundata, apice breviuscule acuminata, 6—8 cm. longa, 3½—5 cm. lata.

Habitat in sylvis prope Oeiras prov. Piauhy: Martius; in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 1963, Fra Custodio n. 212; ad Barbacena: Netto; in campis ad Caldas: Regnell I. n. 149 a; in sylvis inter Caldas et Capivari: Mosén n. 862; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 3928; ad Parahyba: St-Hilaire B¹ n. 21; in sylvis prope Antonio Pereira: St-Hilaire; ad Parahyba: Sello n. 1130, C. n. 1700; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 2138; inter Therezopolin et Constança: J. de Saldanha n. 6813; ad Itamaraty prope Petropolin: Glaziou n. 6524; in sylvis depressis prope Mandiocca: Riedel n. 1707; in sylvis prope Novo-Friburgo: Beyrich; ad Serra d'Estrella: Weddell n. 862; in prov. S. Paulo: Sello n. 157; ad Mugy: Lund; in insula S. Catharinae: Chamisso, Gaudichaud n. 238 bis; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 100, Langsdorff n. 2044, Riedel et Langsdorff n. 386. — Var. β. in prov. Minas Geraës: Claussen n. 289, Pohl n. 1209, 1251; ad margines sylvarum prope Gongo-Soco: Bunbury; in sylvis montosis siccis prope Correго-Secco: Riedel n. 1704; ad Caldas: Regnell I. n. 149; in prov. Rio de Janeiro: Mikan, Schüch n. 4152; inter frutices ad Alcalde Mor, João Gomez, Sobradinho etc.: Pohl n. 100, 182, 1251; in prov. S. Paulo: Sello n. 157 part.; in Brasilia loco haud indicato: Riedel et Langsdorff n. 1374. — Var. γ. in prov. Rio de Janeiro ad Novo-Friburgo: Claussen n. 56. — Floret Septembri—Decembri.

2. Folia 5—7-plinervia. — Species 36—58.

36. LEANDRA TETRAPTERA COGN. ramis quadrangularibus et distincte tetrapteris, glabris vel vix et sparsissime furfuraceis; foliis longiuscule petiolatis, rigidis, oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, superne longissime attenuatis acuminatisque, margine subserrulatis et breviter setoso-ciliatis, quintuplinerviis, supra brevissime sparseque setuloso-asperis, subtus brevissime denseque stellato-tomentosis et ad nervos densiuscule furfuraceis; paniculis majusculis, subdiffusis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi pluribracteatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; bracteolis minutissimis, rigidiusculis, lanceolatis, apice acutis et in setam breviusculam abeuntibus, margine leviter ciliatis, intus glabris, extus glabriusculis vel leviter stellato-furfuraceis; calyce pilis pallidis patulis longiusculis crispulis dense hirtello et papillis brevissimis plumosis densissime vestito, tubo urceolato, segmentis interioribus membranaceis obtusis, brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubum subaequantibus; petalis lanceolato-subulatis, apice acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice levissime setuloso.

Tabula nostra XXV (habitus cum analysi).

RAMI erecto-patuli, robusti, longiusculi, fusco-purpurei, leviter ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, pilis brevissimis crassis plumosis leviter furfuraceus, apice leviter pilosus, 3—4 cm. longus. FOLIA patula, internodiis 5—6-plo longiora, supra fusco-purpurea et nitidula, subtus cinerea, 1½—2 dm. longa, 5—7 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus paulo prominentibus, simplicibus. PANICULAE 1—2 dm. longae, erectae, cinereo-fuscae, valde trichotome ramosae; ramis patulis, robustiusculis, elongatis, acute tetragonis, satis ramulosis, longiuscule sparseque pilosis et papillis patulis brevibus plumosis dense hirtellis. BRACTEOLAE patulae, subenerviae, utrinque purpureo-fuscae, 1—3 mm. longae. CALYX sordide cinereus, tubo basi rotundato, apice satis constricto, 3—4 mm. longo, 2½—3 mm. lato, segmentis interioribus leviter stellato-furfuraceis, exterioribus cum prioribus coalitis, primum erecto-patulis demum reflexis, intus densiuscule stellato-furfuraceis, extus longe pilosis, 2½—3 mm. longis, ½ mm. latis. PETALA erecta demum patula, ut videtur purpurascentia, uninervia, 2½—3 mm. longa, basi ⅔—1 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, purpurea, subrecta, leviter compressa, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, basi acutiusculae, apice longe attenuatae et paulo pallidiores, 3 mm. longae, vix ½ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, fere usque ad medium adhaerens, superne leviter attenuatum, apice subtruncatum; stylus capillaris, purpureus, subrectus, apice attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis ad margines viarum inter Engenho S. Cruz et Cocaes prov. Minas Geraës: Pohl n. 1194 et 3593 in herb. Vindob., n. 1194 in herb. Berol. et Kew., n. 867 in herb. Hort. Petrop.

37. LEANDRA TETRAQUETRA COGN. ramis acute tetragonis subtetrapteris, junioribus pilis brevissimis papillosis crassiusculis dense vestitis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis longe petiolatis, submembranaceis, oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis et acutis vel obtusiusculis, apice acutis et longiuscule attenuatis, margine subserrulatis et breviter adpresseque setoso-ciliatis, quintuplinerviis, supra minute denseque bullatis et brevissime strigosis, subtus minute foveolatis et brevissime denseque stellato-tomentosis ad nervos dense furfuraceis; paniculis majusculis, subcompactis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; calyce pilis patulis longiusculis crispulis leviter plumosis densissime hirtello, tubo urceolato, segmentis interioribus membranaceis obtusis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo paulo brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice brevissime puberulo.

Clidemia tetraquetra Cham.! in Linnaea X. 42; Walp. Repert. II. 138; Gardn. in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 344.
Oxymeris tetraquetra Triana! Mélast. 91.

FRUTEX erectus, 2—5 m. altus; caulis robustiusculus, acute tetragonus, sordide fuscus, glaber, sublaevis, satis trichotome ramosus; rami

erecti vel erecto-patuli, elongati, satis graciles, subrecti, cinerei vel cinereo-fusci, satis ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, sordide cinereus, papillis brevissimis plumosis dense vestitus, 3—5 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 3—5-plo longiora, supra sordide fusca et opaca, subtus cinerea, 1—1½ dm. longa, 3½—5 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, supra paulo impressis, subtus vix prominentibus, simplicibus. PANICULAE 6—12 cm. longae, erectae, sordide cinereae, valde trichotome ramosae; ramis patulis, satis gracilibus, elongatis, obscure tetragonis, satis ramulosis, longiuscule sparseque pilosis et papillis patulis brevibus plumosis dense hirtellis. CALYX cinereus, tubo basi rotundato, apice saepius satis constricto, 3 mm. longo, 2½ mm. lato, segmentis interioribus densiuscule furfuraceis, exterioribus cum prioribus coalitis, utrinque densiuscule papilloso-furfuraceis, primum erectis demum reflexis, 2 mm. longis, ⅓ mm. latis. PETALA alba vel rosea, erecta demum patula, subenervia, 2—2½ mm. longa, basi ⅔ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, purpurea, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, basi acutiusculae, apice satis attenuatae, 1¾—2 mm. longae, ½ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, usque ultra medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus capillaris, purpureus, paulo arcuatus, apice attenuatus, 5—6 mm. longus. BACCA subglobosa, sordide fusca, 3½—4 mm. crassa. SEMINA pallide fulva, laevia et nitida, anguste angulato-subpyramidata, leviter arcuata, 1¼ mm. longa, ½ mm. crassa.

Habitat in umbrosis humidiusculis prov. Minas Geraës: Riedel n. 40; inter frutices ad Sobradinho, Registo Velho et Barbacena: Pohl n. 183 et 1268; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 10768; ad Serra dos Orgâos: Gardner n. 387; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 750. — Floret Maio.

38. LEANDRA DASYTRICHA COGN. ramis profunde quadrisulcatis, junioribus pilis breviusculis crispulis plumosis densissime vestitis, vetustioribus in costis glabratis; foliis breviter petiolatis, membranaceis, ovato-oblongis, basi leviter attenuatis vel subrotundatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine leviter undulato-subserrulatis, quintuplinerviis interdum sub-5-nerviis, supra brevissime sparseque-setuloso-asperulis, subtus brevissime sparseque pilosis et ad nervos nervulosque pilis brevibus patulis crispulis plumosis densiuscule vestitis; paniculis breviusculis, multifloris, subdiffusis; floribus 5-meris, sessilibus, basi subebracteatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; calyce pilis patulis breviusculis crispulis plumosis dense hirtello, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus membranaceis obtusis breviusculis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo subdimidio brevioribus; petalis lineari-subulatis; apice acuminatis, glabris; antheris anguste oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice vix pilosulo.

Clidemia dasytricha A. Gray! Bot. Unit. St. Expl. Exped. I. 588.

Oxymeris Carassana Triana, Mélast. 91 (pro parte).

FRUTEX arborescens, erectus, 3—4 m. altus; rami robusti, erecto-patuli, breviusculi, paulo ramulosi, superne cinerei, inferne fusci. PETIOLUS robustus, obscure angulatus, cinereus, pilis breviusculis crispulis plumosis densissime vestitus, 1—1½ cm. longus. FOLIA patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra purpurascentia, subtus viridi-cinerea, 2—2½ dm. longa, 10—12 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE saepius ½ dm. longae, erectae vel leviter arcuatae, sordide cinereae, satis trichotome ramosae; ramis patulis, robustiusculis, elongatis, obscure tetragonis, valde ramulosis, pilis patulis breviusculis crispulis plumosis densissime hirtellis. CALYX sordide cinereus, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, 2—2½ mm. longo, 2 mm. lato, segmentis interioribus erecto-patulis, dense furfuraceis, exterioribus patulis demum reflexis, densiuscule pilosis, 1½ mm. longis. PETALA alba, erecto-patula, subenervia, 1½—2 mm. longa, basi ⅓—½ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, satis flexuosa, 1—1½ mm. longa; antherae purpurascentes, rectae, apice paulo attenuatae, 1½ mm. longae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus purpureus, subcapillaris, leviter arcuatus, apice leviter attenuatus, 2—3 mm. longus. BACCA sordide fusca, subglobosa, 4 mm. crassa. SEMINA pallide fusca, laevia, subrecta, subangulato-pyramidata, ⅔ mm. longa, ⅓ mm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Meyen, Riedel n. 1708, Langsdorff n. 4, Gaudichaud n. 731, Eschscholtz n. 318, Mikan, Schott n. 1295, 4143, 4145, Sello, Riedel et Langsdorff n. 1364, Glaziou n. 572, 573 et 1094; e. gr. in sylvis umbrosis prope Mandiocca: Riedel n. 1715, 1977, 1979 et 1981; ad Serra dos Orgâos: Wilkes; in collibus apricis prope Corrego-Secco: Riedel; in sylvis ad Tijuca: Vauthier n. 110; in insula S. Catharinae: Gaudichaud n. 243 bis; in Brasilia locis haud indicatis: Sello, Langsdorff n. 2006, 2007. — Floret Aprili.

39. LEANDRA MOSENII COGN. ramis profunde quadrisulcatis et obtuse quadricostatis, junioribus pilis brevibus subrectis leviter plumosis densiuscule vestitis, vetustioribus glabratis et verruculoso-scabriusculis; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, ovato-oblongis, basi acutiusculis, apice acutis et longe acuminatis, margine minute undulato-denticulatis, quintuplinerviis, supra sparse breviterque setulosis praecipue ad nervos, subtus ad nervos nervulosque pilis brevibus patulis subrectis papillosis densiuscule vestitis caeteris glabris; paniculis mediocribus, multifloris, divaricatis; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subaggregatis; calyce pilis patulis brevibus crassis rectis papillosis densiuscule vestito, tubo ovoideo-campanulato, segmentis interioribus membranaceis obtusis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis triangulari-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice leviter pilosulo.

Tabula nostra XXVI (habitus cum analysi).

RAMI robusti, elongati, recti, sordide fusci, subsimplices. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra non vel leviter canaliculatus, atro-fuscus, pilis patulis brevissimis crispulis plumosis densiuscule vestitus, 1½—2 cm. longus. FOLIA patula vel interdum subreflexa, internodiis 3—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, 12—20 cm. longa, 6—9 cm. lata, superiora satis minora; nervis robustiusculis, supra subprominentibus, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE circiter 1 dm. longae, suberectae, fuscescentes, satis trichotome ramosae; ramis patulis, elongatis, satis gracilibus, obscure tetragonis, pilis patulis brevibus papillosis subrectis dense vestitis, basi saepius minute bracteatis. BRACTEOLAE patulae, rigidiusculae, ovatae, acutiusculae, glabrae vel leviter pilosae, saepius vix 1 mm. longae. CALYX sordide cinereus, tubo basi rotundato, apice leviter constricto, 2½ mm. longo, 1½—2 mm. lato, segmentis interioribus glabris, exterioribus patulis vel reflexis, levissime puberulis, saepius vix 1 mm. longis. PETALA ut videtur alba, erecto-patula, subenervia, 1½—2 mm. longa, basi ⅔ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, pallida, subrecta, leviter compressa, circiter 1 mm. longa; antherae purpurascentes, rectae, apice obtusae et paulo pallidiores, 1¼ mm. longae, ⅓ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens, vertice subtruncatum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, apice satis attenuatus, 4 mm. longus. BACCA perfecta ignota.

Habitat in sylvis caeduis ad Sororocaba prope Santos prov. S. Paulo: Mosén n. 2857 in herb. Holm. — Floret Decembri.

40. LEANDRA MELANODESMA Cogn. ramis teretiusculis, junioribus pilis brevissimis crispulis papillosis dense furfuraceo-puberulis, vetustioribus denudatis glabratisque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi obtusis et saepius subrotundatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine integerrimis vel subtiliter denticulatis, quintuplinerviis, supra scabrellis et levissime stellato-furfuraceis subglabrisve rarius ad marginem subsetulosis, subtus leviter stellato-furfuraceis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis parvis, terminalibus, multifloris, confertifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce brevissime et densiuscule piloso, tubo campanulato, segmentis interioribus brevissimis obtusis, exterioribus triangularibus, apice acuminatis, tubo multo brevioribus; petalis lanceolatis, acutissimis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice setis brevissimis coronato.

Clidemia melanodesma Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 353 et Melast. 577.

Oxymeris melanodesma Triana! Mélast. 92 (excl. specim. Mexican.).

Caulis erectus, robustiusculus, obscure tetragonus, glabriusculus, fuscescens, satis trichotome ramosus; rami erecto-patulis, breviusculi, satis graciles, ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, pilis brevissimis papillosis crispulis dense vestitus, 1—4 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 3—6-plo longiora, supra atro-viridia, subtus cinereo-fusca, 8—12 cm. longa, 4—5 cm. lata, superiora interdum minora; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris leviter gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus et reticulato-ramulosis. Paniculae $^1/_2$—1 dm. longae, saepius erectae, sordide fuscae, leviter trichotome ramosae; ramis erecto-patulis, breviusculis, gracilibus, teretiusculis, densiuscule furfuraceis et breviuscule subsparseque pilosis, paulo ramulosis, basi interdum minute bracteatis. Calyx sordide fuscus, tubo basi subrotundato, apice non vel paulo constricto, $2^1/_2$—3 mm. longo, 2—$2^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus patulis vel reflexis, saepius vix $^1/_2$ mm. longis. Petala alba, patula demum reflexa, subenervia, $2^1/_2$—3 mm. longa, $^2/_3$ mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, purpurascentia, subrecta, leviter compressa, 2 mm. longa; antherae pallidae, subrectae, $1^3/_4$ mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus filiformis, fuscescens, subrectus, apice subcapitatus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in montibus Novae Granatae prov. Mariquita prope La Palmilla: Linden n. 1065, Triana; in prov. Popayan altit. 1300 m.: Triana. — Floret Februario. — Comparationis gratiâ hic admissa.

41. LEANDRA ALTERNINERVIA Cogn. ramis teretiusculis junioribus satis compressis, pilis brevissimis papillosis crispulis densiuscule furfuraceis demum glabratis; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, ovato-lanceolatis, basi attenuatis saepius subcuneatis, apice acutis et breviter acuminatis, margine integerrimis vel minute crenulato-denticulatis, septuplinerviis nervibus lateralibus saepius alternis, supra brevissime sparseque setulosis et scabriusculis, subtus brevissime subsparseque pilosis et ad nervos nervulosque pilis brevissimis crispulis papillosis dense furfuraceis; paniculis parvis, terminalibus, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subaggregatis; calyce pilis patulis longiusculis rigidiusculis dense hirtello, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis brevissimis obtusis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo multo brevioribus; petalis basi triangularibus, apice longe acuminatis, glabris; antheris ovato-oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice leviter setuloso.

Tabula nostra XXVII. Fig. I (habitus cum analysi).

Caulis erectus, satis gracilis, teretiusculus, glaber, laevis, sordide fuscus, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, subrecti, cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis; teretiusculus, cinereus, densiuscule furfuraceus, supra breviter pilosus, 2—4 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, $1^1/_2$—2 dm. longa, 6—9 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra vix perspicuis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae 4—8 cm. longae, erectae, cinereo-fuscae vel interdum purpurascentes, leviter trichotome ramosae; ramis patulis, breviusculis, satis gracilibus, teretiusculis, pilis patulis breviusculis dense hirtellis, leviter ramulosis, basi saepius minute bracteatis. Calyx cinereus, tubo basi rotundato, apice non vel vix constricto, $3^1/_2$—4 mm. longo, 3 mm. lato, segmentis interioribus glabris, exterioribus patulis demum reflexis, intus glabris, extus pilosis, $^2/_3$—1 mm. longis. Petala erecta demum patula, obscure uninervia, $2^1/_2$ mm. longa, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, purpurascentia, subrecta, leviter compressa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae fuscescentes, leviter arcuatae, apice paulo attenuatae, $1^1/_2$ mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, usque ultra medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, apice leviter attenuatus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 3867 et 4646 in herb. Berol.; ad rivulum prope Caldas prov. Minas Geraës: Mosén n. 493 in herb. Holm. — Floret Octobri.

42. LEANDRA REGNELLII Cogn. ramis teretiusculis, junioribus pilis brevissimis papillosis crispulis dense furfuraceis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, interdum in eodem jugo disparibus, ovatis, basi obtusis et saepius rotundatis subobliquis, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine minute serrulato-ciliatis, septuplinerviis, supra breviuscule subsparseque setulosis et ad nervos densiuscule pilosis, subtus dense tomentoso-velutinis et ad nervos pilis brevissimis crispulis papillosis dense furfuraceis; paniculis mediocribus, terminalibus rarius alaribus axillaribusve, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteatis, ad apices ramulorum paniculae-aggregatis; calyce pilis patulis elongatis leviter flexuosis densissime vestito, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus membranaceis brevibus obtusis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo subdimidio brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, acutissimis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario apice leviter setuloso.

Oxymeris Regnellii Triana! Mélast. 91.

Clidemia Regnellii O. Berg! Msc., ex Triana l. c.

Caulis erectus, robustus, teretiusculus, fuscus, glaber et rugulosus, satis trichotome ramosus, 1—$1^1/_2$ m. altus; rami erecto-patuli, robustius-

culi, longiusculi, subrecti, cinerei vel fuscescentes, leviter ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, cinereo-fuscus, pilis brevissimis crispulis plumosis dense furfuraceus, supra longiuscule et densiuscule barbatus praecipue ad apicem, $1^1/_2$—4 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula interdum reflexa, anguste ovata, supra laete viridia, subtus cinerea et interdum minute foveolata, 10—16 cm. longa, 6—9 cm. lata, superiora interdum multo minora; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. Paniculae $^1/_2$—1 dm. longae, saepius erectae, primum violaceae demum cinereo-fuscae, leviter trichotome ramosae; ramis patulis, breviusculis, satis gracilibus, densissime et breviuscule pilosis, paulo ramulosis, basi interdum minute bracteatis. Calyx violaceus demum cinereus, tubo basi rotundato, apice leviter constricto, 4 mm. longo, $2^1/_2$—3 mm. lato, segmentis interioribus glabriusculis, exterioribus erecto-patulis demum reflexis, intus glabris, extus pilosis, $2^1/_2$—3 mm. longis. Petala ut videtur alba, erecta demum patula, subenervia, 2 mm. longa, basi $^2/_3$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, pallida, subrecta, paulo compressa, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, apice paulo attenuatae et pallidiores, $2^1/_2$ mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, usque ultra medium adhaerens, triloculare, apice obtusum; stylus filiformis, pallidus, subrectus, apice attenuatus, 6 mm. longus. Bacca sordide fusca, subsphaerica, 4 mm. crassa. Semina pallida, laevia, anguste ovoidea, subrecta, $^4/_5$ mm. longa, $^2/_5$ mm. crassa.

Var. β. latifolia *Cogn.*

Petiolus robustus, 1—2 cm. longus. Folia rigidiuscula, late ovata, 10—13 cm. longa, 8—10 cm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Widgren; in campis et in sylvis primaevis ad Caldas: Regnell III. n. 25a, Lindberg n. 322, Mosén n. 492; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 4205. — Var. β. ad Caldas prov. Minas Geraës: Regnell III. n. 25b. — Floret Octobri—Decembri.

43. LEANDRA DISPAR Cogn. ramis satis compressis, junioribus pilis stellatis brevissimis densiuscule tomentosis, vetustioribus glabris et sublaevibus; foliis longe petiolatis, submembranaceis, in eodem jugo disparibus, ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice acutis et breviuscule acuminatis, margine minute denticulatis, septuplinerviis, supra breviuscule subsparseque strigoso-pilosis, subtus pilis brevibus stellatis subsparse vestitis et ad nervos pilis brevibus crispulis papillosis dense tomentellis; paniculis mediocribus, terminalibus, submultifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; bracteolis minutis, linearibus, apice acutis, margine ciliatis, intus glabris, extus leviter pilosis; calyce pilis brevibus leviter papillosis subadpressis densiuscule vestito, tubo campanulato, segmentis interioribus membranaceis acutis, exterioribus subulatis cum prioribus coalitis, tubo dimidio brevioribus; petalis anguste triangularibus, apice breviter acuminatis, glabris, margine hinc ad apicem versus unidentatis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos brevissime producto; ovario apice brevissime sparseque piloso.

Clidemia dispar Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 345; Walp. Repert. II. 918.
Oxymeris dispar Triana! Mélast. 91.

Frutex erectus, $1^1/_2$—$2^1/_2$ m. altus; caulis robustus, teretiusculus, glaber, laevis, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, breviusculi, satis graciles, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, papillis brevissimis plumosis densiuscule vestitus praecipue ad apicem, 2—6 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus viridi-cinerea, majora $1^1/_2$—2 dm. longa 7—10 cm. lata, minora 9—12 cm. longa 5—7 cm. lata; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus satis prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. Paniculae $^1/_2$—1 dm. longae, suberectae, cinereae, satis trichotome ramosae; ramis breviusculis, patulis, satis gracilibus, pilis brevibus plumosis dense vestitis, basi saepius ebracteatis, paulo ramulosis. Bracteolae patulae, tenuiter membranaceae, cinereo-fuscae, 2—3 mm. longae, $^1/_2$—$^2/_3$ mm. latae. Calyx cinereus, tubo basi obtusiusculo, apice leviter dilatato, 4 mm. longo, 3 mm. lato, segmentis interioribus glabris, exterioribus erecto-patulis demum reflexis, intus glabris, extus pilosis, 2—$2^1/_2$ mm. longis, basi $^1/_2$ mm. latis. Petala alba, erecta demum subreflexa, enervia, $2^1/_2$—3 mm. longa, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, leviter arcuata, 3 mm. longa; antherae purpureae, satis arcuatae, apice longiuscule attenuatae, 3 mm. longae, $^1/_2$—$^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice truncatum; stylus filiformis, purpureus, leviter arcuatus, apice satis attenuatus, 7—8 mm. longus. Bacca subglobosa, fuscescentia, glabra, apice truncata, 4 mm. crassa. Semina pallida, laevia, leviter compressa, basi acuta vel acutiuscula, apice subrotundata, $1^1/_4$ mm. longa, $^2/_5$ mm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgãos altit. 1300 m.: Gardner n. 389; in sylvis primaevis ad Pedra Branca prope Caldas prov. Minas Geraës: Regnell III. n. 24. — Floret Januario—Martio.

44. LEANDRA SUBLANATA Cogn. ramis subtetragonis satis compressis, junioribus pilis patulis vel subreflexis canescentibus elongatis leviter flexuosis valde plumosis superne leviter incrassatis densiuscule vestitis, vetustioribus glabris et sublaevibus; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, in eodem jugo disparibus, ovato-lanceolatis, basi obtusis vel saepius leviter attenuatis et acutiusculis, apice acutis et breviter acuminatis, margine minute undulato-denticulatis ciliatisque, septuplinerviis, supra longiuscule subsparseque adpresso-setulosis, subtus pilis brevibus stellatis subsparse vestitis et ad nervos pilis longiusculis leviter undulatis valde plumosis dense lanato-tomentosis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, pyramidatis; floribus 5-meris, sessilibus, basi pluribracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; bracteolis minutis, lineari-subulatis, apice longiuscule setosis, margine interdum ciliatis, utrinque subglabris; calyce pilis elongatis plumosis subadpressis densiuscule vestito, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus membranaceis obtusis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo dimidio brevioribus; ovario apice setis paucis longiusculis leviter flexuosis coronato.

Tabula nostra XXVII. Fig. II (habitus cum analysi).

Rami erecto-patuli, breviusculi, robusti, subrecti, purpureo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, fuscus, pilis elongatis patulis canescentibus valde plumosis apice saepius leviter incrassatis densiuscule vestitus, 2—5 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus viridi-canescentia, majora $1^1/_2$ dm. longa, 6—8 cm. lata, minora 8—10 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae saepius alares, 1—2 dm. longae, cinereo-fuscae, satis trichotome ramosae; ramis patulis, longiusculis, robustiusculis, obtuse tetragonis, pilis patulis elongatis plumosis densiuscule vestitis praecipue ad basim, satis ramulosis, basi interdum minute bracteatis. Bracteolae patulae, submembranaceae,

fuscescentes, 2—3 mm. longae, saepius vix 1/2 mm. latae. Flores ignoti. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus subcapillaris, fuscus, satis arcuatus, apice leviter attenuatus, 7—8 mm. longus. Bacca subglobosa, sordide fusca, apice leviter truncata, 5 mm. crassa. Semina pallida, laevia, subrecta, basi acuta, apice oblique subrotundata, 1—1 1/4 mm. longa, 1/2 mm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Serra da Mantiqueira et ad Barbacena: Warming in herb. proprio.

45. LEANDRA CONFUSA Cogn. ramis teretiusculis vel obscure tetragonis, junioribus pilis breviusculis crispulis cinereis valde plumosis dense tomentosis, vetustioribus glabris et scabriusculis; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi saepissime leviter attenuatis acutisque, apice longiuscule acuminatis, margine integerrimis vel minutissime denticulatis, quintuplinerviis, supra breviuscule denseque setulosis, subtus pilis brevibus crispulis valde plumosis dense tomentosis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus, multifloris, subcongestis; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; bracteolis minutissimis, lanceolato-linearibus, apice obtusiusculis setulosisque, intus glabris, extus breviuscule denseque pilosis; calyce pilis longiusculis plumosis densissime vestito, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus tenuiter membranaceis obtusiusculis brevissimis, exterioribus linearibus, apice obtusiusculis, tubo 3—4-plo brevioribus; petalis lanceolato-linearibus, apice acutis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos vix producto; ovario apice levissime setuloso.

Tabula nostra XXVIII. Fig. I (habitus cum analysi).

Clidemia fallax Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 344 (nomen tantum — non Cham.).

Oxymeris fallax Triana! Mélast. 91 (pro parte).

Frutex erectus, 1—2 m. altus; caulis robustiusculus, teretiusculus, purpureo-fuscus, glaber, sublaevis, leviter trichotome ramosus; rami erecti, satis graciles, breviusculi, subrecti, superne cinerei inferne fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, atro-fuscus, pilis brevibus crispulis plumosis cinereis dense tomentosus, 1—2 cm. longus. Folia patula vel plus minusve reflexa, internodiis 3—4-plo longiora, supra intense viridia, subtus cinerea, 8—10 cm. longa, 2 1/2—3 1/2 cm. lata, superiora paulo minora; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus vix perspicuis. Paniculae erectae, 1/2—1 dm. longae, cinereae, leviter trichotome ramosae; ramis breviusculis, erecto-patulis, satis gracilibus, pilis breviusculis leviter plumosis dense vestitis, leviter ramulosis, basi interdum minute bracteatis. Bracteolae adpressae, rigidiusculae, intus fuscae, extus cinereae, 1 1/2—3 mm. longae, 1/2—1 mm. latae. Calyx cinereus, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, 4 mm. longo, 3 mm. lato, segmentis interioribus glabris erectis, exterioribus erectis demum subreflexis, 1 mm. longis. Petala alba, patula vel subreflexa, subenervia, 3 mm. longa, 2/3 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, satis flexuosa, paulo compressa, 3 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, apice satis attenuatae et paulo pallidiores, 3 mm. longae, 1/2 mm. crassae. Ovarium oblongum, fere usque ad basim liberum, triloculare, longitudinaliter 10-costulatum, superne attenuatum; stylus capillaris, purpurascens, subrectus, apice attenuatus, 7 mm. longus. Bacca fusca, subglobosa, apice leviter attenuata, 5 mm. crassa. Semina fuscescentia, oblonga, recta vel leviter arcuata, basi obtusa, apice rotundata, 1 1/4 mm. longa, 1/2 mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgâos: Gardner n. 384; in collibus siccis prope Corrego-Secco: Riedel n. 1705; in Brasilia loco haud indicato: Riedel et Langsdorff n. 1376. — Floret Octobri—Novembri.

46. LEANDRA CARASSANA Cogn. ramis obscure tetragonis et saepius leviter compressis, pilis brevibus crispulis valde plumosis dense tomentosis; foliis longe petiolatis, submembranaceis, ovato-oblongis, basi obtusis et saepius subrotundatis, apice longe acuminatis, margine integerrimis, saepius septuplinerviis, supra setulis brevibus vel breviusculis densiuscule vestitis praecipue ad nervos, subtus pilis stellatis brevibus dense vel densissime tomentosis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, subcongestis; floribus 5-meris, sessilibus, basi interdum minutissime bracteolatis; calyce pilis breviusculis valde plumosis dense vestito, tubo campanulato, segmentis interioribus tenuiter membranaceis brevissimis obtusis, exterioribus ovatis vel oblongis apice rotundatis, tubo triplo brevioribus; petalis anguste triangularibus, apice breviter acuminatis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario usque ultra medium densiuscule setis elongatis leviter plumosis coronato.

Clidemia Carassana DC.! Prodr. III. 162.

Melastoma Carassanum Schr. et Mart.! Msc., ex DC. l. c.

Leandra Extrellensis Raddi, Melast. Brasil. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena XX. 148. tab. V. fig. 3.

Oxymeris Carassana Triana! Mélast. 91 (pro parte — excl. syn. Gardn.).

Frutex erectus, 3—5 m. altus; caulis robustus, obscure tetragonus, glaber, rugulosus, fuscus, leviter trichotome ramosus; rami erecto-patuli, robusti, breviusculi, cinerei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustissimus, teretiusculus, cinereo-fulvus, pilis brevibus crispulis valde plumosis dense vestitus, 4—7 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 4—6-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus cinereo-fulva, 1 1/2—2 dm. longa, 7—10 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus robustiusculis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, saepius simplicibus. Paniculae erectae, 1—1 1/2 dm. longae, cinereo-fulvae, satis trichotome ramosae; ramis erecto-patulis, robustis, breviusculis, pilis brevibus plumosis dense vestitis, satis ramulosis, basi interdum minute bracteatis. Calyx sordide cinereus, tubo basi subrotundato, apice non constricto, 5 mm. longo, 4 mm. lato, segmentis interioribus glabris, exterioribus erectis, intus glabris, extus villosis, 1 1/2 mm. longis, basi 1 mm. latis. Petala alba, patula vel subreflexa, enervia, 4 mm. longa, basi 1 1/2—2 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, purpurascentia, subrecta, satis compressa, 3 1/2—4 mm. longa; antherae purpureae, paulo arcuatae, apice satis attenuatae et pallidiores, 3—3 1/2 mm. longae, 3/4 mm. crassae. Ovarium ovoideo-oblongum, fere usque ad basim liberum, triloculare; stylus filiformis, purpureus, subrectus, apice longe attenuatus, 6—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. Estrellensis *Cogn. (Leandra Estrellensis Raddi l. c.).*

Rami purpureo-fusci, alternatim hinc et inde valde compressi. Petiolus 2—3 cm. longus. Folia 8—12 cm. longa, 4—7 cm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Widgren n. 985; in sylvis caeduis montis Carassa: Martius; ad Serra do Papagaio: St-Hilaire D. n. 518; in sylvis ad Caldas: Regnell III n. 24 et 24b; in prov. Rio de Janeiro: Vauthier n. 110, Glaziou n. 4806, 10771, 10844; ad Serra dos Orgâos: Burchell n. 1971, 2114, 2118, 2358, Glaziou n. 3973; in prov. S. Paulo: Burchell n. 3597, St-Hilaire C² n. 2769 bis, Bowie et Cunningham; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 817. — Var. β. in montosis siccis

ad Serra d'Estrella prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 1930; in fruticetis prope Mandiocca: Riedel n. 1927; ad Serra dos Orgâos: Glaziou n. 2578. — Floret Martio—Junio.

47. LEANDRA VARIABILIS RADDI: ramis obscure tetragonis et leviter compressis, junioribus pilis brevibus crispulis papillosis densiuscule vestitis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel subdenticulatis, 5—7-plinerviis, supra breviuscule subsparseque setulosis, subtus pilis brevibus stellatis subsparse vestitis et ad nervos pilis breviusculis crispulis plumosis dense tomentosis; paniculis parvis, alaribus terminalibusque, submultifloris; floribus minutis, 5-meris, sessilibus, basi pluri-bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subaggregatis; bracteolis minutissimis, lanceolatis, apice acutis apiculatisque, margine interdum leviter ciliatis, utrinque glabris; calyce pilis patulis brevibus papillosis dense vestito, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus subnullis dense pilosis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo dimidio brevioribus; petalis subulatis, glabris; antheris anguste oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice breviter setuloso.

Leandra variabilis Raddi, Melast. Brasil. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena XX. 150. tab. V. fig. 2.

RAMI robusti, elongati, subrecti, superne cinerei inferne purpureo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra vix canaliculatus, cinereo-fuscus, pilis brevibus crispulis papillosis dense vestitus, 1—2 cm. longus. FOLIA patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia vel purpurascentia, subtus satis pallidiora, 12—17 cm. longa, 5—9 cm. lata, superiora saepius paulo minora; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus submarginalibus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae vel subnutantes, 4—8 cm. longae, fuscescentes, satis trichotome ramosae; ramis patulis, gracilibus, breviusculis, pilis breviusculis papillosis dense vestitis, leviter ramulosis, basi bracteatis. BRACTEAE lineares, refractae, rigidiusculae, apice acutae, margine saepius leviter ciliatae, utrinque fuscae, intus glabrae, extus puberulae, 2—3 mm. longae, vix 1 mm. latae; bracteolae patulae, fuscae, rigidiusculae, 1—1½ mm. longae. CALYX sordide fuscus, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, 2½ mm. longo, 2 mm. lato; segmentis exterioribus subreflexis, intus leviter furfuraceis, extus leviter pilosis, 1—1½ mm. longis. PETALA patula, subenervia, 1½—2 mm. longa. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, 1—1½ mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, 1¼ mm. longae, ⅓ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus capillaris, fuscus, leviter arcuatus, apice satis attenuatus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Lund; ad Serra dos Orgâos: Gardner n. 223.

48. LEANDRA RIBESIAEFLORA COGN. ramis teretiusculis, junioribus pilis brevissimis rigidiusculis patulis dense hirtellis, vetustioribus glabris et scabriusculis; foliis breviter petiolatis, rigidis, anguste ovatis, basi subrotundatis, apice obtusis vel obtusiusculis, margine subserrulatis et setis breviusculis adpressis crassisque ciliatis, quintuplinerviis, supra papillis crassis rigidis brevissimis adpressisque subsparse strigosis et ad nervos nervulosque leviter furfuraceis, subtus brevissime et densiuscule puberulis; paniculis minutis, alaribus terminalibusque, paucifloris, subcongestis; floribus 5-meris, sessilibus vel breviter pedicellatis, basi bracteolatis, bracteolis minutissimis, oblongis, apice obtusiusculis apiculatisque, margine leviter ciliatis, intus glabris, extus leviter puberulis; calyce breviter denseque hirtello, tubo campanulato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis obtusis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo dimidio brevioribus; petalis anguste triangularibus, apice acuminatis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime tuberculato; ovario glabro vel apice vix setuloso.

Clidemia ribesiaeflora Cham.! in Linnaea X. 38; Walp. Repert. II. 140.

Oxymeris ribesiaeflora Triana! Mélast. 92.

FRUTEX erectus, circiter 1 m. altus; caulis satis gracilis, teretiusculus, glaber, scabriusculus, atro-fuscus, superne satis trichotome ramosus; rami graciles, breves, erecto-patuli, cinereo-fusci, leviter ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, brevissime denseque hirtellus, 5—7 mm. longus. FOLIA patula vel interdum subreflexa, internodiis subduplo longiora, supra atro-viridia, subtus cinereo-fusca, 3½—5 cm. longa, 1½—2½ cm. lata, superiora paulo minora; nervis crassis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae vel nutantes, 1½—3 cm. longae, fuscescentes, paulo ramosae; ramis patulis, brevibus, gracilibus, teretiusculis, densiuscule breviterque hirtellis, vix ramulosis, basi saepius bracteatis. BRACTEAE patulae, rigidae, lineares, apice breviter setosae, margine integerrimae, intus glabrae, extus leviter hirtellae, 2—3 mm. longae, ⅔ mm. latae; bracteolae patulae, rigidae, fuscae, circiter 1 mm. longae. CALYX fuscescens, tubo basi rotundato, apice vix dilatato demum leviter constricto, 3 mm. longo, 2½ mm. lato, segmentis interioribus glabris, exterioribus patulis demum reflexis, 1½ mm. longis. PETALA alba, patula vel subreflexa, obscure uninervia, basi satis constricta, 3 mm. longa, 1½ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, leviter flexuosa, satis compressa, 1½ mm. longa; antherae pallidae, leviter arcuatae, apice obtusae et paulo attenuatae, 1¾ mm. longae, ½—⅔ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice truncatum et leviter intrusum; stylus capillaris, purpurascens, subrectus, apice satis attenuatus, 5—7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad Campo de S. Bernardo prov. Rio Grande do Sul: Sello. — Floret Octobri.

49. LEANDRA BLANCHETIANA COGN. ramis teretiusculis, pilis patulis elongatis flexuosis basi minute tuberculatis densiuscule vestitis; foliis breviuscule petiolatis, rigidis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice obtusis vel obtusiusculis, quintuplinerviis, supra nitidis, setis brevissimis adpressis sparsissime vestitis et inter setas glaberrimis laevibusque, subtus densiuscule breviterque villosis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, satis congestis; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; bracteolis minutis, lineari-subulatis, apice acutiusculis, margine integerrimis, utrinque densiuscule longeque pilosis; calyce leviter furfuraceo et pilis patulis elongatis leviter flexuosis densiuscule vestito, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis obtusis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotiusculis, tubum subaequantibus; petalis lanceo-

lato-subulatis, apice acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice subcalcarato; ovario apice glabro vel subglabro.

Tabula nostra XXVIII. Fig. II (habitus cum analysi).

Oxymeris foveolata Triana, Mélast. 90 (pro parte).
Oxymeris aurea var. Blanchetiana Triana l. c. 91 (nomen tantum).

Rami robustiusculi, elongati, subrecti, fuscescentes, subsimplices. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, fuscescens, pilis patulis longiusculis crispulis dense vestitus, 1—2 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus viridi-cinerea, 9—12 cm. longa, 3½—6 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter flexuosis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, 1—1½ dm. longae, fuscescentes, satis ramosae; ramis patulis, brevibus, satis gracilibus, teretiusculis, densiuscule et longiuscule villosis, basi saepius bracteatis, paulo ramulosis. Bracteae saepius reflexae, rigidiusculae, lineari-subulatae, apice acuminatae, margine ciliatae, intus glabrae, extus pilosae, 2—5 mm. longae, ½—1 mm. latae; bracteolae adpressae, rigidiusculae, fuscescentes, 2—4 mm. longae, saepius vix ½ mm. latae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi rotundato, apice non vel leviter constricto, 4 mm. longo, 2—2½ mm. lato, segmentis interioribus apice brevissime puberulis, exterioribus erecto-patulis, intus glabris, extus densiuscule pilosis, 3—4 mm. longis, ½—⅔ mm. latis. Petala ut videtur alba, erecto-patula, uninervia, 4 mm. longa, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, purpurascentia, subrecta, leviter compressa, 3—4 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice longe attenuatae et paulo pallidiores, 3—3½ mm. longae, ⅔ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, fere usque ad basim liberum, apice truncatum; stylus filiformis, purpureus, leviter flexuosus, apice satis attenuatus, 7—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad Serra da Jacobina prov. Bahia: Blanchet n. 86 et 3838 in herb. Boiss., Francav., Deless. et Hort. Petrop.

50. LEANDRA XANTHOPOGON Cogn. ramis teretiusculis, pilis patulis vel subreflexis elongatis leviter flexuosis densiuscule villoso-hirsutis; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongis, basi subrotundatis, apice acutis et breviter acuminatis, margine integerrimis vel minutissime serrulatis, quintuplinerviis, supra setulis longiusculis subadpressis densiuscule vestitis, subtus breviter denseque hirtello-velutinis et ad nervos longiuscule setulosis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; bracteolis minutissimis, subulatis, intus glabris, extus densiuscule longeque pilosis; calyce pilis patulis elongatis densiuscule villoso, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis obtusis breviter villosis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo subdimidio brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice minute tuberculato; ovario superne breviuscule denseque setuloso.

Clidemia xanthopogon Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 349 et Melast. 573.
Oxymeris xanthopogon Triana! Mélast. 91.

Rami erecto-patuli, elongati, robusti, saepius leviter arcuati, ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, ferrugineus, pilis patulis longiusculis dense villoso-hirtellus, circiter 2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis subduplo-longiora, supra laete viridia, subtus cinereo-fulva, 9—12 cm. longa, 3½—5 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra non perspicuis, subtus leviter prominentibus, simplicibus. Paniculae erectae, 1—1½ dm. longae, rufescentes, satis trichotome ramosae; ramis patulis, longiusculis, satis gracilibus, pilis patulis elongatis dense vestitis, leviter ramulosis, basi saepius bracteatis. Bracteae subreflexae, rigidiusculae, lineares, apice acutae, intus glabrae et fuscae, extus fuscescentes et leviter pilosae, 3—5 mm. longae, ½—1 mm. latae; bracteolae patulae, rigidiusculae, intus fuscae, extus cinereae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi acutiusculo, apice non constricto, 4 mm. longo, 2½ mm. lato, segmentis exterioribus patulis vel reflexis, intus fuscis glabrisque, extus longe pilosis, 2—2½ mm. longis. Petala erecto-patula, subenervia, 3—4 mm. longa, ¾ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, apice longe attenuatae, 2—2½ mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, apice truncatum; stylus filiformis, subrectus, apice paulo attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca subglobosa, sordide fusca, apice subtruncata, 5 mm. crassa. Semina fuscescentia, laevia, subangulato-pyramidata, 1¼ mm. longa, vix ½ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës: Gaudichaud n. 120, Fra Custodio n. 213; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 3760; in prov. Rio de Janeiro: Schott n. 1265, 4144.

51. LEANDRA XANTHOCOMA Cogn. ramis obscure tetragonis, pilis patulis elongatis leviter flexuosis densiuscule villoso-hirsutis; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, elliptico-ovatis, basi subacutis subobtusisque, apice acutis et breviter acuminatis, margine integerrimis vel vix conspicue undulato-crenulatis, quintuplinerviis, supra longiuscule subsparseque pilosis, subtus densiuscule breviterque villosis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus alaribusve, paucifloris, confertis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi saepius ebracteolatis; calyce pilis patulis longiusculis crispulis dense villoso, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo dimidio brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro vel apice vix setuloso.

Clidemia xanthocoma Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 352 et Melast. 576.
Oxymeris xanthocoma Triana! Mélast. 91.

Frutex erectus vel decumbens, 6—12 dm. altus; caulis robustiusculus, teretiusculus, sordide fuscus, subsparse longeque pilosus, inferne simplex et denudatus, superne leviter trichotome ramosus interdum subsimplex; rami erecto-patuli vel patuli, breviusculi, satis graciles, fulvi, simplices. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, fulvus, pilis patulis elongatis crispulis dense vestitus, 1—3 cm. longus. Folia patula, internodiis paulo longiora, supra laete viridia, subtus viridi-cinerea, 5—10 cm. longa, 3—6½ cm. lata, inferiora interdum satis minora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, paulo flexuosis, supra inconspicuis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, 5—8 cm. longae, flavescentes, inferne simplices, superne pauciramosae; ramis patulis, brevibus, satis gracilibus, densiuscule longeque villosis, vix ramulosis, basi interdum minute bracteatis. Calyx flavescens, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, 5 mm. longo, 4 mm. lato; segmentis exterioribus erectis vel erecto-patulis, intus leviter

puberulis, extus longe villosis, 2—3 mm. longis. PETALA erecta, ut videtur alba, uninervia, 4 mm. longa, 1—1½ mm. lata. STAMINUM filamenta, filiformia, purpurascentia, subrecta, leviter compressa, 3—4 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice longe attenuatae et paulo pallidiores, 5—6 mm. longae, ¾ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, 3—4-loculare, fere usque ad apicem adhaerens; stylus filiformis, purpureus, paulo flexuosus, apice satis attenuatus, 10—12 mm. longus. BACCA subglobosa, fuscescentia, 6 mm. crassa. SEMINA fulva, laevia, oblique ovoidea, ¾ mm. longa, ½ mm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: St-Hilaire B[1] n. 54, Widgren; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 3976; in prov. Rio de Janeiro: Riedel et Langsdorff n. 360; in sylvis umbrosis ad Serra d'Estrella: Riedel n. 1706; ad Tijuca: St-Hilaire C[2] n. 174; in sylvis umbrosis prope Novo Friburgo: Beyrich; in prov. S. Paulo ad Serra de Caracol: Mosén n. 1298. — Floret Decembri—Februario.

52. LEANDRA FALLAX COGN. ramis teretiusculis vel interdum leviter compressis, brevissime denseque velutinis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis fragilibusque, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi satis attenuatis, apice acutis et longe acuminatis, margine integerrimis vel sub lente subdenticulatis, quintuplinerviis, supra brevissime denseque strigosis, subtus brevissime et densissime tomentosis; paniculis majusculis, terminalibus alaribusve, multifloris, subdiffusis; floribus 4—5-meris, minutis, sessilibus, ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subaggregatis; calyce densissime et breviuscule villoso, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus subnullis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotiusculis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis lineari-subulatis, apice acuminatis, utrinque longiuscule subsparseque papilloso-pilosis praecipue extus; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario apice brevissime setuloso.

Clidemia fallax Cham.! in Linnaea X. 41; Walp. Repert. II. 138.

Oxymeris fallax Triana! Mélast. 91 (excl. specim. Gardn.).

FRUTEX erectus, 9—12 dm. altus; caulis robustus, obscure tetragonus, brevissime velutinus vel demum subglaber, fuscescens, paulo ramosus; rami erecto-patuli, robustiusculi, satis breves, cinereo-fusci, saepius simplicis. PETIOLUS robustus, teretiusculus vel paulo compressus, cinereo-fuscus, brevissime et densissime velutinus, 1—1½ cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra intense viridia vel purpurascentia, subtus cinereo-fusca, 1—1½ dm. longa, 2½—5 cm. lata; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus vix prominentibus, saepius simplicibus. PANICULAE erectae, circiter 1 dm. longae, cinereae vel cinereo-fuscae, satis trichotome ramosae; ramis patulis, gracilibus, elongatis, pilis patulis brevibus dense vestitis, saepius valde ramulosis, basi interdum minutissime bracteatis. CALYX sordide cinereus, tubo basi subrotundato, apice leviter constricto, 3 mm. longo, 2½ mm. lato; segmentis exterioribus rigidiusculis, erecto-patulis demum reflexis, 1—1½ mm. longis. PETALA patula vel subreflexa, rigidiuscula, fuscescentia, subenervia, 2—2½ mm. longa, ½ mm. lata. STAMINUM filamenta filiformia, subrecta, satis compressa, 2 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice vix attenuatae obtusaeque, 2 mm. longae, vix ½ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus capillaris, purpureus, paulo arcuatus, apice satis attenuatus, 5 mm. longus. BACCA subglobosa, fuscescentia, 5 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, laevia et nitida, subangulato-pyramidata, 1¼ mm. longa, ⅗ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Serra Negra: St-Hilaire D. n. 92; in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgãos: Burchell n. 2120, 2309; in collibus ad Corrego Secco: Riedel n. 1719; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 751, 1701. — Floret Decembri.

53. LEANDRA MOLLIS COGN. ramis teretiusculis, pilis rigidiusculis arcte adpressis longiusculis dense vestitis; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis mollibusque, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis et acutiusculis obtusisve, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine minutissime serrulatis ciliatisque, quintuplinerviis, utrinque pilis mollibus adpressis breviusculis dense vestitis praecipue subtus; paniculis terminalibus, parvis, multifloris, congestis; floribus 5-meris, sessilibus, basi pluribracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; bracteolis minutissimis, lanceolatis, apice acutis et longe setulosis, utrinque dense villosis; calyce pilis gracilibus elongatis arcte adpressis dense vestito, tubo campanulato, segmentis interioribus tenuiter membranaceis brevissimis apice obtusis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotiusculis, tubo paulo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice breviter acuminatis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro, apice minute denticulato.

Tabula nostra XXIX. Fig. I (habitus cum analysi).

RAMI patuli, graciles, breviusculi, subrecti, simplices, cinereo-fusci. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, fuscescens, pilis brevibus rigidiusculis arcte adpressis densiuscule vestitus, 1—1½ cm. longus. FOLIA patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra saturate viridia, subtus viridi-cinerea, 8—10 cm. longa, 2—3½ cm. lata, inferiora interdum paulo minora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris leviter gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra non perspicuis. PANICULAE erectae, 4—6 cm. longae, cinereo-fuscae, leviter trichotome ramosae; ramis gracilibus, erectis vel erecto-patulis, breviusculis, teretiusculis, breviuscule denseque subadpresso-pilosis, leviter ramulosis, basi bracteatis. BRACTEAE patulae, submembranaceae, lineares, apice acutae, intus glabrae et fuscae, extus densiuscule pilosae et cinereo-fuscae, 2—3 mm. longae, circiter ½ mm. latae; bracteolae patulae, cinereo-fuscae, 1—2 mm. longae. CALYX cinereo-flavescens, tubo basi rotundato, apice non constricto, 3—3½ mm. longo, 2½—3 mm. lato, segmentis exterioribus erectis vel erecto-patulis, rigidiusculis, 2½ mm. longis, basi ⅔ mm. latis. PETALA erecta, ut videtur flavescentia, obscure uninervia, 3 mm. longa, 1½ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, purpurascentia, satis flexuosa, 3 mm. longa; antherae aurantiaceae, rectae, apice vix attenuatae et obtusiusculae, 2½ mm. longae, ½—⅔ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, usque ad medium liberum, apice subtruncatum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, apice satis attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 3965 in herb. Eichl. et Warming.

54. LEANDRA STRIGILLIFLORA COGN. ramis obscure tetragonis, junioribus setulis brevibus arcte adpressis subsparse vestitis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, anguste ovatis oblongis vel interdum oblongo-lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque vel interdum subrotundatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine integerrimis et adpresse setoso-ciliatis, utrinque setis brevibus adpressis sparse vestitis praecipue ad nervos; paniculis breviusculis, terminalibus, multifloris, diffusis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi bracteolatis; bracteolis minutissimis, subulatis, apice setaceis, intus glabris, extus setosis; calyce setis strigilliformibus elongatis subadpressis densiuscule armato, tubo campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus

triangulari-subulatis, tubo paulo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice acutis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro, apice minute denticulato.

Clidemia strigilliflora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 372 et Melast. 596.
Oxymeris strigilliflora Triana! Mélast. 92.

Frutex erectus, 2—3 m. altus; caulis satis gracilis, teretiusculus, glaber, laevis, cinereus, irregulariter ramosus; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, breviusculi, flexuosi, juniores purpurascentes, vetustiores cinerei, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, setis adpressis breviusculis densiuscule armatus, 1—3 cm. longus. Folia patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, anguste ovata vel ovato-oblonga, basi saepius obtusiuscula, 7—12 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, satis flexuosis, supra non perspicuis. Paniculae erectae, 5—8 cm. longae, fuscescentes, satis trichotome ramosae; ramis divaricatis, gracillimis, elongatis, longiuscule et densiuscule adpresso-setosis, satis trichotome ramulosis, basi bracteatis; ramulis extremis ut plurimum trifloris. Bracteae patulae, rigidiusculae, lineari-subulatae, apice setaceae, intus glabrae, extus leviter setosae, 2—3 mm. longae; bracteolae patulae, rigidiusculae, fuscescentes, 1—2 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, apice non constricto, 3 mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus rigidiusculis, erectis, intus glabris, extus setosis, 2—3 mm. longis. Petala alba, erecta, uninervia, 3—4 mm. longa, basi $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, leviter compressa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice satis attenuatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, basi adhaerens, superne angustatum, apice subtruncatum; stylus capillaris, subrectus, apice attenuatus, 4—5 mm. longus. Bacca subglobosa, nigrescens, 5—6 mm. crassa. Semina pallida, ovoidea, minutissime verruculosa, $^1/_2$ mm. longa, fere totidem lata.

Var. β. oblongifolia *Cogn.*

Caulis gracilis; rami breves, gracillimi. Petiolus gracillimus, $^1/_2$—2 cm. longus. Folia oblonga vel oblongo-lanceolata, basi acuta et saepius satis attenuata, 6—10 cm. longa, 2—$3^1/_2$ cm. lata et interdum multo minora. Flores paulo minores.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 726, Lalande, Langsdorff, Glaziou n. 562, 1268 part., 8685, Gardner n. 5454; in sylvis humidiusculis prope Tijuca: Riedel n. 3008; in prov. Bahia: Blanchet n. 1482. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Vauthier n. 63 et 69, Peters n. 1336; in sylvis humidis ad Tijuca: Vauthier n. 44. — Floret Novembri—Aprili.

55. LEANDRA APTERA Cogn. ramis obtuse tetragonis, pilis patulis brevissimis densiuscule velutinis subfurfuraceis demum glabriusculis scabrisque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis fragilibusque, ovatis vel ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice acutis et breviuscule acuminatis, margine integerrimis et brevissime subadpresseque ciliatis, 5—7-plinerviis, supra glabris et scabriusculis, subtus brevissime et densiuscule velutinis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus, paucifloris, subcongestis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; calyce pilis patulis longiusculis rigidiusculis densissime hirtello, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo paulo brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Clidemia aptera DC.! Prodr. III. 161.
Melastoma apterum Schr. et Mart.! Msc., ex DC. l. c.
Oxymeris aptera Triana! Mélast. 91.

Caulis erectus, robustiusculus, obscure tetragonus, subglaber et scabriusculus, sordide fuscus, leviter ramosus; rami erecto-patuli, satis gracilis, breviusculi, cinereo-fusci, inferne denudati, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus teretiusculus, supra vix canaliculatus, pilis patulis brevissimis dense velutinus, cinereo-fuscus, 1—2 cm. longus. Folia patula vel interdum reflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, 8—12 cm. longa, 4—8 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris paulo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, ferrugineae, 4—7 cm. longae, leviter trichotome ramosae; ramis patulis, satis gracilibus, breviusculis, densissime breviterque velutinis, paulo ramulosis, basi interdum minutissime bracteatis. Calyx ferrugineus, tubo basi rotundato, apice leviter constricto, $2^1/_2$ mm. longo, 2 mm. lato; segmentis exterioribus rigidiusculis, erectis vel erecto-patulis, $1^1/_2$—2 mm. longis, vix $^1/_3$ mm. latis. Petala ut videtur alba, erecta, tenuissime uninervia, $1^1/_2$—2 mm. longa, vix $^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae subrectae, apice obtusiusculae et paulo attenuatae, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens, vertice subtruncatum et leviter intrusum; stylus capillaris, leviter arcuatus, apice paulo attenuatus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis altis prope Mugi das Cruces prov. S. Paulo: Martius; in sylvis umbrosis ad Alcade Mor prov. Rio de Janeiro: Pohl n. 101 et 1210; in sylvis ad Gongo Soco prov. Minas Geraës: Bunbury. — Floret Decembri.

56. LEANDRA ALPESTRIS Cogn. ramis teretiusculis, leviter furfuraceis; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, ovato-oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine integerrimis vel sub lente vix serrulatis et breviter ciliatis, supra glabris et sublaevibus, subtus ad nervos leviter furfuraceis caeteris glabris et subrugosis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, subdiffusis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi interdum minutissime bibracteolatis; calyce pilis patulis breviusculis rigidiusculis densiuscule hirtello, tubo campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus ovato-oblongis, apice obtusis et minute apiculatis, basi remotiusculis, tubo 4—5-plo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice acuminatis, glabris; ovario glabro, apice minutissime tridenticulato.

Clidemia alpestris Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. IV. 101; Walp. Repert. V. 710.
Oxymeris alpestris Triana! Mélast. 92.

Rami graciles. Petiolus gracilis, teretiusculus, densiuscule furfuraceus et supra densiuscule breviterque pilosus praecipue ad apicem, cinereo-fuscus, $1^1/_2$—2 cm. longus. Folia supra saturate viridia, subtus paulo pallidiora, 8—10 cm. longa, 4—$4^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, supra non perspicuis, subtus vix prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis trichotome ramosae; ramis erecto-patulis, gracillimis, breviusculis, obscure tetragonis, leviter furfuraceis et pilis patulis brevibus densiuscule vestitis, leviter ramulosis, basi bracteatis. Bracteae patulae, rigidiusculae, lineari-subulatae, intus glabrae, extus leviter furfuraceae, 2—4 mm. longae, $^1/_2$—1 mm. latae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, apice non constricto,

3—$3\frac{1}{2}$ mm. longo, $2\frac{1}{2}$—3 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, rigidiusculis, intus glabris, extus leviter furfuraceis, $\frac{2}{3}$ mm. longis, $\frac{1}{3}$ mm. latis. PETALA ut videtur alba, patula vel subreflexa, enervia, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longa, basi $1\frac{1}{4}$ mm. lata. STAMINA nobis ignota. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, superne leviter constrictum. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgãos: Gardner n. 5707.

57. LEANDRA HERINCQUIANA COGN. ramis teretiusculis, pilis erecto-patulis breviusculis crispulis densiuscule vestitis; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine integerrimis et adpresse ciliatis, quintuplinerviis, supra brevissime subsparseque adpresso-setulosis praecipue ad nervos, subtus densiuscule breviterque villosis et ad nervos pilis patulis longiusculis densiuscule vestitis; paniculis parvis, terminalibus alaribusve, paucifloris; floribus 5-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subaggregatis; calyce pilis patulis rigidiusculis elongatis densissime hirtello, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus membranaceis obtusis brevissimis vel subnullis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubum aequantibus; petalis lanceolatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice densiuscule et longiuscule setuloso.

FRUTEX erectus, circiter 1 m. altus; caulis robustiusculus, teretiusculus, densiuscule breviterque pilosus, sordide fuscus, satis trichotome ramosus; rami patuli, elongati, graciles, cinereo-fulvi, leviter ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, sordide cinereus, pilis patulis breviusculis crispulis dense vestitus, 1—2 cm. longus. FOLIA patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, 8—12 cm. longa, $2\frac{1}{2}$—4 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, paulo flexuosis, supra inconspicuis, subtus leviter prominentibus, saepius simplicibus. PANICULAE saepius erectae, 4—8 cm. longae, canescenti-cinereae, leviter trichotome ramosae; ramis patulis, longiusculis, teretiusculis, gracilibus, leviter ramulosis, basi interdum minute bracteatis. CALYX canescenti-cinereus, tubo basi rotundato, apice leviter constricto, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longo, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. lato, segmentis exterioribus patulis demum subreflexis, leviter flexuosis, intus glabris et fuscis, extus longissime pilosis, 3—$3\frac{1}{2}$ mm. longis, vix $\frac{1}{3}$ mm. latis. PETALA erecto-patula, ut videtur alba, subenervia, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longa, basi $\frac{2}{3}$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, pallida, subrecta, paulo compressa, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longa, antherae purpurascentes, subrectae, apice leviter attenuatae et obtusiusculae, 2 mm. longae, vix $\frac{1}{3}$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens; stylus filiformis, fuscescens, subrectus, apice leviter attenuatus, 6 mm. longus. BACCA subglobosa, cinereo-fusca, 5 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, nitidula, subangulato-pyramidata, 1 mm. longa, $\frac{1}{2}$ mm. lata.

Habitat in sylvis ad Caaguazú in Paraguay: Balansa n. 1940 in herb. Mus. Paris. et Kew. — Floret Octobri—Novembri.

58. LEANDRA IONOPOGON COGN. ramis obtuse tetragonis, pilis elongatis leviter flexuosis rigidiusculis plus minusve refractis dense vel densiuscule vestitis; foliis longe petiolatis, membranaceis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice acutis et longe acuminatis, margine minutissime undulato-denticulatis, 5—7-plinerviis, supra breviter sparseque adpresso-setulosis et ad nervos densiuscule hirtellis, subtus densiuscule breviterque pilosis et ad nervos longiuscule denseque hirtellis; paniculis majusculis, alaribus terminalibusve, multifloris, subdiffusis; floribus 5-meris, sessilibus vel breviter pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce pilis patulis elongatis sericeis densissime villoso, tubo campanulato-urceolato, fauce corona brevissime breviter pilosa aucto, segmentis interioribus membranaceis brevissimis obtusis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo 2—3-plo longioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos vix producto; ovario apice leviter setuloso.

Clidemia (Tschudia) ionopogon Mart.! in Flora XX. (1841), Beibl. 37; Walp. Repert. II. 140.

Clidemia Renggeri Steud.! in Flora XXVII. (1844) 721; Walp. Repert. V. 710.

Oxymeris ionopogon Triana! Mélast. 91.

FRUTEX erectus, 1—2 m. altus; caulis robustus, teretiusculus, pilis refractis elongatis rigidiusculis subsparse hirsutus, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, elongati, robustiusculi, cinereo-fusci vel apice interdum purpurascentes, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, cinereo-fulvus, pilis crispulis longiusculis dense villosus, 2—6 cm. longus. FOLIA patula, internodiis subduplo longiora vel interdum breviora, supra laeta vel intense viridia, subtus satis pallidiora vel interdum purpurea, 12—18 cm. longa, 6—10 cm. lata, ramealia interdum multo minora; nervis robustiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae vel subnutantes, cinereae vel interdum purpurascentes, $\frac{1}{2}$—1 dm. longae, satis trichotome ramosae; ramis divaricatis, elongatis, satis gracilibus, pilis mollibus longiusculis subrefractis dense villosis, leviter trichotome ramulosis, basi bracteatis. BRACTEAE reflexae, subulatae, fuscescentes, leviter pilosae, 3—6 mm. longae, vix $\frac{1}{3}$ mm. latae. CALYX cinereus vel interdum purpurascens, tubo basi subrotundato, apice saepius leviter constricto, 4 mm. longo, 3 mm. lato, segmentis exterioribus erectis demum patulis, leviter flexuosis, densiuscule longeque pilosis, 6—9 mm. longis, basi vix 1 mm. latis. PETALA alba vel rosea, erecto-patula, subenervia, 5 mm. longa, basi 1 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, purpurascentia, paulo flexuosa, leviter compressa, 2 mm. longa; antherae flavescentes, subrectae, apice paulo attenuatae et obtusae, $1\frac{3}{4}$ mm. longae, $\frac{3}{4}$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, fere usque ad apicem adhaerens; stylus filiformis, purpureus, paulo arcuatus, apice leviter attenuatus, 6—7 mm. longus. BACCA subglobosa, fuscescentia, 5 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, laevia et nitidula, subangulato-pyramidata, basi acuminata, 1 mm. longa, vix $\frac{1}{2}$ mm. lata.

Habitat in prov. Bahia: Luschnath n. 13, 119, Martius Herb. Fl. Bras. n. 494, Blanchet n. 1464, 1493; inter Victoria et Bahia: Sello n. 116; in prov. Rio de Janeiro: Freyreiss; in sylvis prope Castel-Novo: Riedel n. 536; in sylvis primaevis ad Macahé: Riedel n. 420; in sylvis primaevis ad Sororocaba prope Santos prov. S. Paulo: Mosén n. 2856, 3397; in insula S. Catharina: Fritz Mueller n. 214; in Brasilia loco haud indicato: Riedel n. 1935, Hornemann, Kalkmann. Etiam in Paraguay: Rengger. — Floret Decembri—Februario.

3. Folia 9-nervia. — Species 59—65.

59. LEANDRA PILOSISSIMA COGN. ramis teretiusculis, setis purpurascentibus elongatis subreflexis rigidiusculis inferne leviter incrassatis dense hirsutis; foliis breviter petiolatis, crassiusculis rigidisque, late ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice obtusis vel obtusiusculis, margine integerrimis, 9-nerviis, supra densissime longeque

strigoso-pilosis, subtus densissime et longiuscule hirtello-velutinis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, subverticillato-glomeratis, basi saepius ebracteolatis; calyce pilis patulis longiusculis densissime vestito, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotiusculis, tubo dimidio brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos vix producto; ovario superne breviuscule denseque setuloso.

CAULIS erectus, robustus, teretiusculus, longiuscule et densiuscule hirsutus, fuscescens, satis trichotome ramosus; rami robusti, erecto-patuli, breviusculi, atro-fusci, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, pilis patulis rigidiusculis elongatis densissime vestitus, fuscescens, 1—1$^1/_2$ cm. longus. FOLIA patula vel interdum subreflexa, internodiis duplo longiora, supra intense viridia, subtus cinereo-fulva, 8—10 cm. longa, 5$^1/_2$—7 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, vix ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, 1- 1$^1/_2$ dm. longae, cinereo-fuscae, satis trichotome ramosae; ramis robustis, patulis vel erecto-patulis, elongatis, pilis patulis breviusculis dense vestitis, basi saepius minute bracteatis. BRACTEAE patulae, lineari-subulatae, utrinque longe denseque pilosae, 3—5 mm. longae, vix 1 mm. latae. CALYX cinereo-fuscus, tubo basi leviter attenuato, apice paulo dilatato, 4 mm. longo, apice 3 mm. lato; segmentis exterioribus erectis, rigidiusculis, utrinque breviuscule denseque pilosis, 2 mm. longis, $^1/_2$ mm. latis. PETALA ut videtur purpurascentia, erecta, uninervia, 2$^1/_2$ mm. longa, basi $^3/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, purpurascentia, subrecta, leviter compressa, 3 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, apice longiuscule attenuatae, 3 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, usque ad medium adhaerens, triloculare, superne leviter attenuatum; stylus capillaris, purpureus, plus minusve arcuatus, apice satis attenuatus, 8—10 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës: Widgren in herb. Holm.

60. LEANDRA SYLVATICA COGN. ramis teretiusculis vel superne leviter compressis, pilis patulis brevissimis rigidiusculis densiuscule hirtellis demum subglabris scabrisque; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, late ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice obtusis vel acutiusculis, margine integerrimis vel vix perspicue crenulatis, majoribus 9-nerviis, supra brevissime et densiuscule strigilloso-setulosis, subtus brevissime et densiuscule villoso-hirtellis; paniculis magnis, terminalibus, multifloris, spiciformibus; floribus 5-meris, sessilibus, subverticillato-glomeratis, basi bracteolatis; bracteolis minutis, ovatis, basi rotundatis, apice acutis apiculatisque, margine integerrimis, supra glabris, subtus longiuscule et densiuscule pilosis; calyce pilis patulis brevibus dense hirtello, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe angusteque acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos vix producto; ovario apice brevissime setuloso.

Tabula nostra XXIX. Fig. II (habitus cum analysi).

FRUTEX erectus, 1—2 m. altus; caulis robustiusculus, obscure tetragonus, scaber, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, longiusculi, graciles, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, brevissime denseque villoso-hirtellus, fuscescens, 4—6 mm. longus. FOLIA patula, internodiis paulo longiora, supra laete viridia, subtus cinereo-flavescentia, 5—7 cm. longa, 4—5 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassiusculis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus crassiusculis, paulo flexuosis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, 1—2 dm. longae; pedunculus communis gracilis, leviter flexuosus, breviuscule denseque villoso-hirtellus, cinereo-fuscus, superne simplex, inferne paulo ramosus et interdum foliosus; rami breves, erecto-patuli, simplices, basi bracteati. BRACTEAE patulae, rigidae, ovato-oblongae, apice acutae vel obtusiusculae, margine integerrimae, utrinque densiuscule breviterque villosae 3—5 mm. longae, 1—2$^1/_2$ mm. latae; bracteolae patulae, rigidiusculae, 1—2 mm. longae. CALYX cinereo-fulvus, tubo basi subrotundato, apice non constricto, 4 mm. longo, apice 2$^1/_2$—3 mm. lato; segmentis erecto-patulis demum subreflexis, 1$^1/_2$—2 mm. longis. PETALA alba vel rosea, erecta, uninervia, 4—5 mm. longa, basi $^3/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, satis flexuosa, paulo compressa, 2$^1/_2$—3 mm. longa; antherae purpureae, satis arcuatae, apice paulo attenuatae et obtusiusculae, 3 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus capillaris, purpureus, leviter arcuatus, apice satis attenuatus, 7—8 mm. longus. BACCA fuscescentia, ovoidea, apice levissime intrusa, 5 mm. longa, 3$^1/_2$—4 mm. crassa. SEMINA pallide fusca, anguste et interdum suboblique ovoidea, $^4/_5$ mm. longa, $^1/_2$ mm. lata.

Habitat in sylvaticis prope Barbacena prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 137 in herb. Hort. Petrop. et Acad. Petrop. — Floret Junio.

61. LEANDRA POLYSTACHYA COGN. fruticosa, multicaulis; caulibus erectis vel adscendentibus, superne obtuse tetragonis, inferne teretiusculis, pilis patulis brevissimis rigidiusculis densiuscule hirtellis demum glabratis et scabriusculis; foliis subsessilibus sessilibusve, rigidis, late ovatis, basi rotundatis et saepius satis emarginato-cordatis, apice obtusis vel interdum acutiusculis, margine integerrimis vel vix perspicue crenulatis, majoribus 9-nerviis, supra sub lente vix conspicue setulosis et scabriusculis, subtus brevissime subsparseque hirtellis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis majusculis, terminalibus, saepius valde ramosis, ramis multifloris, spiciformibus; floribus 5-meris, sessilibus, congestis, basi bracteolatis; bracteolis minutissimis, ovatis, apice acutis apiculatisque, margine integerrimis et interdum leviter ciliatis, intus glabris, extus leviter pilosis; calyce pilis patulis rigidiusculis brevibus densiuscule hirtello, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis obtusis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo subdimidio brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice longe angusteque acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non vel vix producto, basi postice distincte calcarato; ovario apice sub lente densiuscule et brevissime setuloso.

Clidemia polystachya Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 347 et Melast. 571.

Oxymeris polystachya Triana! Mélast. 92.

CAULES robusti, cinerei vel cinereo-fusci, fere usque ad basim foliosi, simplices vel apice paulo ramosi; rami breves, graciles, erecto-patuli. PETIOLUS robustus, teretiusculus, brevissime denseque hirtellus, saepius vix 1—3 mm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra laete viridia, subtus viridi-cinerea, 6—9 cm. longa, 5—7 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus crassis, subrectis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus et satis

ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, fuscescentes, 1—2 dm. longae, saepius valde ramosae; ramis erectis vel erecto-patulis, elongatis, satis gracilibus, obscure tetragonis, breviter denseque hirtellis, basi saepius bracteatis. BRACTEAE patulae, rigidae, oblongae vel ovato-oblongae, apice obtusiusculae, utrinque breviter pilosae, 3—5 mm. longae; bracteolae rigidae, adpressae, pallidae, 1—2 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, apice non constricto, 3—3½ mm. longo, 2½ mm. lato, segmentis exterioribus erectis demum patulis, rigidis, utrinque breviter pilosis praecipue extus, 2 mm. longis, basi vix ½ mm. latis. PETALA ut videtur alba vel flavescentia, erecto-patula, uninervia, 4 mm. longa, basi ¾ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, pallida, subrecta, non vel vix compressa, 3 mm. longa; antherae purpureo-violaceae, satis arcuatae, apice leviter attenuatae et pallidiores, 2½—3 mm. longae, ½ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus capillaris, purpurascens, subrectus, apice paulo attenuatus, 8—9 mm. longus. BACCA sordide fusca, ovoidea, apice leviter truncata, 5 mm. longa, 4 mm. crassa. SEMINA pallida, laevia, oblique ovoidea, ⅘ mm. longa, ½ mm. lata.

Var. β. PETIOLATA *Cogn.*

Planta tota hirsutior. Petiolus 1—1½ cm. longus.

Habitat in prov. Minas Geraës: St-Hilaire C[1] n. 338, Widgren; ad Carassa: Claussen n. 355; ad Caldas: Regnell III. n. 26; in campis ad Serra de Caracol: Mosén n. 4138; in prov. S. Paulo ad Mugy: Lund; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 4824. — Var. β. in prov. Minas Geraës: Widgren; in campis siccis ad Caldas: Mosén n. 489. — Floret Septembri—Februario.

62. LEANDRA VISCOSA COGN. fruticosa, viscosa; ramis teretiusculis, brevissime denseque hirtellis; foliis brevissime petiolatis, rigidis, late ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice obtusis et interdum subrotundatis, margine minute crenulatis, majoribus 9-nerviis, supra densiuscule breviterque setuloso-strigillosis, subtus brevissime et densiuscule villoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis mediocribus, terminalibus, submultifloris; floribus 5-meris, sessilibus, verticillato-glomeratis, basi bracteolatis; bracteolis minutissimis, ovatis vel lanceolatis, apice acutis, intus glabris, extus longiuscule pilosis; calyce pilis subadpressis rigidiusculis elongatis densiuscule vestito, tubo campanulato-suburceolato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo dimidio brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos vix producto, basi postice minutissime calcarato; ovario apice brevissime et densiuscule setuloso.

FRUTEX erectus vel adscendens, 6—12 dm. altus; rami robusti, patuli, breviusculi, sordide fusci, satis ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, brevissime denseque villosus, fuscescens, 7—12 mm. longus. FOLIA patula vel interdum subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus cinereo-lutescentia, 6—9 cm. longa, 5—7 cm. lata, superiora saepius multo minora; nervis robustissimis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus robustis, subrectis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, 1—1½ dm. longae, paulo trichotome ramosae; ramis erecto-patulis, inferioribus breviusculis superioribus brevissimis, obscure tetragonis, densissime breviterque villoso-hirtellis, basi saepius bracteatis. BRACTEAE patulae, rigidae, ovato-oblongae, apice obtusae, intus glabrae et fuscescentes, extus sordide cinereae et densiuscule villosae, 2—3 mm. longae; bracteolae adpressae, rigidiusculae, fuscescentes, 1—2 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, tubo basi truncato vel subrotundato, apice demum satis constricto, 3 mm. longo, 2—2½ mm. lato; segmentis exterioribus erectis demum patulis, rigidiusculis, densiuscule pilosis praecipue extus, 1½—2 mm. longis. PETALA alba, erecta, uninervia, 3 mm. longa, basi ⅔ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, purpurascentia, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae purpureae, satis arcuatae, apice leviter attenuatae et paulo pallidiores, 2 mm. longae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice truncatum; stylus purpurascens, capillaris, leviter arcuatus, apice leviter attenuatus, 6—7 mm. longus. BACCA sordide fusca, subglobosa, apice truncata, 3—4 mm. crassa. SEMINA pallida, laevia nitidaque, suboblique ovoidea, ¾ mm. longa, ⅖ mm. lata.

Habitat in fruticetis siccis prope Mugy prov. S. Paulo: Riedel n. 1445 in herb. Hort. Petrop. et Vindob. — Floret Octobri—Novembri.

63. LEANDRA OVATA COGN. ramis obscure tetragonis, brevissime denseque velutinis; foliis brevissime petiolatis, rigidis, ovatis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice obtusiusculis acutisve, margine leviter serrulatis, 9-nerviis, supra brevissime denseque strigilloso-setulosis, subtus valde reticulatis et densiuscule breviterque villoso-hirtellis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis majusculis, terminalibus, submultifloris; floribus 5-meris, sessilibus, subverticillato-glomeratis, basi pluri-bracteolatis; bracteolis minutissimis, ovato-lanceolatis, apice acutis apiculatisque, intus glabris, extus densiuscule breviterque hirtellis; calyce pilis patulis rigidiusculis breviusculis densissime hirtello, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo subdimidio brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto basi postice subcalcarato; ovario superne brevissime et densiuscule setuloso.

FRUTEX erectus, 1—2 m. altus; rami robusti, erecto-patuli, juniores cinereo-fulvi, vetustiores pallide fusci, leviter ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, brevissime et densissime hirtellus, fulvus, ½—1 cm. longus. FOLIA patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus flavescentia, 7—9 cm. longa, superiora satis minora; nervis robustissimis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus robustis, subrectis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, 1—1½ dm. longae, cinereo-fuscae, leviter trichotome ramosae; ramis erecto-patulis, breviusculis, satis gracilibus, breviuscule et densissime villoso-hirtellis, subsimplicibus, basi bracteatis. BRACTEAE patulae, rigidae, lanceolato-lineares, apice acuminatae, intus glabrae, extus breviter pilosae, 4—6 mm. longae, 1—1½ mm. latae; bracteolae adpressae, rigidiusculae, cinereae, 1—2 mm. longae. CALYX cinereus, tubo basi subrotundato, apice non constricto, 3—4 mm. longo, 2—2½ mm. lato, segmentis patulis, rigidiusculis, 2—2½ mm. longis, ½ mm. latis. PETALA patula, uninervia, 4 mm. longa, ¾ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, purpurea, satis flexuosa, 2½ mm. longa; antherae purpureo-violaceae, satis arcuatae, apice leviter attenuatae et paulo pallidiores, 2 mm. longae, ⅓ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus purpurascens, capillaris, subrectus, apice leviter attenuatus, 8—9 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in campis inter frutices prope Barbacena prov. Rio de Janeiro: Riedel in herb. Acad. Petrop., Pohl n. 187 et 1209 part. in herb. Vindob., n. 1214 in herb. Berol.

64. LEANDRA RIGIDA COGN. multicaulis; caulibus subsimplicibus, rigidis, teretiusculis superne leviter compressis, papillis brevissimis crassiusculis plumosis dense vestitis; foliis sessilibus vel subsessilibus, rigidis, late ovatis, basi

rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice obtusis vel subrotundatis, margine integerrimis vel vix undulato-subcrenulatis, 9-nerviis, subtus valde reticulatis, utrinque brevissime denseque stellato-puberulis praecipue subtus; paniculis parvis, terminalibus, subcongestis, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, subverticillato-glomeratis, basi pluri-bracteolatis; bracteolis minutissimis, ovatis, concavis, apice acutiusculis, intus glabris, extus brevissime denseque stellato-puberulis; calyce pilis patulis crassiusculis brevibus plumosis densissime vestito, tubo campanulato, segmentis interioribus membranaceis subnullis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotiusculis, tubo paulo brevioribus; petalis triangulari-subulatis, apice longiuscule acuminatis, glabris vel vix papillosis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos brevissime producto; ovario superne brevissime et densiuscule setuloso.

Tabula nostra XXX (habitus cum analysi).

Caules lignosi, erecti vel adscendentes, robusti, recti vel paulo arcuati, cinereo-fulvi, inferne paulo denudati, simplices vel superne paulo ramosi, 3 dm. alti; rami patuli vel erecto-patuli, robustiusculi, breves, fulvi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, papillis brevissimis crassiusculis plumosis dense vestitus, 1—3 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra flavo-viridia, subtus viridi-cinerea, 5—6 cm. longa, 4—5 cm. lata, superiora satis minora; nervis robustissimis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus robustis, subrectis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, 3—5 cm. longae, paulo ramosae; ramis patulis, brevissimis, robustis, papillis brevissimis plumosis densissime vestitis, basi minute bracteatis. Bracteae patulae, rigidae, concavae, ovatae, apice acutiusculae, intus glabrae, extus brevissime denseque plumoso-pilosae, 2—4 mm. longae; bracteolae subadpressae, rigidae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereus vel interdum purpurascens, tubo basi rotundato, apice non vel leviter constricto, 3 mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato; segmentis exterioribus erectis, rigidis, 2—$2^1/_2$ mm. longis. Petala erecta, uninervia, 3—4 mm. longa, basi 1—$1^1/_4$ mm. lata. Staminum filamenta filiformia, leviter flexuosa, purpurea, 3 mm. longa; antherae purpureo-violaceae, leviter arcuatae, superne satis attenuatae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, fere usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus filiformis, purpureus, paulo arcuatus, apice vix attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14786 in herb. Eichl.

65. LEANDRA FLORIBUNDA Cogn. ramis teretiusculis vel superne leviter compressis, setulis patulis vel subreflexis longiusculis subsparse hirsutis; foliis longe petiolatis, submembranaceis, ovato-oblongis, basi rotundatis et interdum leviter emarginatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine subintegerrimis, 9-nerviis, supra subbullatis et setis patulis longiusculis densiuscule strigillosis, subtus subsparse breviterque hirtellis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, verticillato-congestis, basi saepius ebracteolatis; calyce pilis patulis rigidiusculis breviusculis dense hirtello, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo 3—4-plo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime calcarato; ovario apice brevissime et densiuscule setuloso.

Clidemia floribunda Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 349 et Melast. 573.
Oxymeris floribunda Triana! Mélast. 91.

Rami graciles, longiusculi, paulo ramulosi, cinereo-fusci. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, densiuscule breviterque hirtellus, cinereus, 3—5 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, 12—15 cm. longa, 6—7 cm. lata, superiora paulo minora; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereae, $1^1/_2$—2 dm. longae, leviter ramosae; ramis erectis vel erecto-patulis, satis gracilibus, longiusculis, breviuscule denseque hirtellis, basi saepius ebracteatis. Calyx cinereus, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, 4 mm. longo, $2^1/_2$—3 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, rigidiusculis, intus glabris, extus dense hirtellis, circiter 1 mm. longis. Petala erecta vel erecto-patula, uninervia, $2^1/_2$ mm. longa, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, leviter flexuosa, 3 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, apice satis attenuatae et paulo pallidiores, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, usque ad medium adhaerens, apice truncatum; stylus capillaris, purpurascens, leviter flexuosus, apice satis attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca cinerea, subglobosa, 3 mm. crassa. Semina pallida, laevia, subangulato-pyramidata, $^4/_5$ mm. longa, $^1/_2$ mm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Claussen n. 574 et 1010.

4. Folia 7-nervia. — Species 66—74.

66. LEANDRA LINDENIANA Cogn. ramis teretibus, pilis patulis longissimis rigidiusculis ferrugineis dense hirsutis; foliis breviter petiolatis, rigidis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis vel interdum subemarginatis, apice obtusis vel interdum obtuse subacuminatis, margine subintegerrimis, 7-nerviis, supra pilis adpressis elongatis rigidiusculis subsparse hirtellis, subtus breviuscule denseque villoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus alaribusve, paucifloris, fere in spicam contractis; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis; calyce densissime et longiuscule villoso, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo subdimidio brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-lanceolatis, connectivo infra loculos brevissime producto, basi postice minutissime calcarato; ovario apice glabriusculo.

Clidemia lutescens β. Lindeniana Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 348 et Melast. 572.
Oxymeris Lindeniana Triana! Mélast. 90 (pro parte).

Frutex ramosus; rami erecto-patuli, satis elongati, robustiusculi, primum ferruginei, demum atro-fusci, subsimplices. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, pilis patulis elongatis ferrugineis dense vetitus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus fulvo-viridia, 7—9 cm. longa, 3—4 cm. lata, superiora satis minora; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus gracilioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae vel subnutantes, ferrugineae, 4—8 cm. longae, paulo ramosae; ramis erecto-patulis, brevissimis, longissime denseque pilosis, basi interdum minute bracteatis. Calyx cinereo-fulvus, tubo basi subrotundato, apice saepius leviter constricto, 3—4 mm.

longo, $2^1/_2$—3 mm. lato, segmentis exterioribus erecto-patulis, rigidiusculis, intus glabriusculis, extus longe denseque pilosis, 2 mm. longis, $^1/_3$ mm. latis. Petala purpurea, patula, uninervia, 4 mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, subrecta, 3 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice leviter attenuatae, $2^1/_2$ mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens; stylus filiformis, purpureus, subrectus, apice satis attenuatus, 8—9 mm. longus. Bacca ovoidea, fuscescentia, 4—5 mm. crassa. Semina pallide fusca, laevia, subangulato-pyramidata, $1^1/_4$ mm. longa, $^1/_2$ mm. lata.

Habitat in Guiana anglica ad Roraima: Schomburgk n. 648; in Venezuela prope Merida locis subalpinis: Moritz n. 955; in prov. Caracas: Linden n. 67; in Nova Granata ad Sierra Nevada et prope Susumuco in Andibus Bogotensibus: Linden, Triana; inter Ocaña et Pamplona: Kalbreyer n. 1034. — Comparationis gratia in hanc Floram recepta.

67. LEANDRA CRENATA Cogn. ramis obscure tetragonis, setis subreflexis rigidis elongatis fuscis subsparse hirsutis; foliis breviuscule petiolatis, rigidis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice acutis, margine tenuissime crenulato-subserrulatis, 7-nerviis, supra longiuscule denseque strigillosis, subtus planis et breviuscule denseque villoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis, in ramulis paniculae subverticillato-glomeratis; calyce pilis patulis longiusculis dense hirtello, tubo campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotis, tubo dimidio brevioribus; petalis oblongo-lanceolatis, apice breviter acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos brevissime producto, basi postice subtuberculato; ovario apice leviter breviterque piloso.

Clidemia crenata Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 308 (non DC.!).
Melastoma crenata Pav.! Msc.
Clidemia Lambertiana DC.! Prodr. III. 164.
Melastoma Lambertianum Ser. Msc., ex DC. l. c.
Clidemia lutescens Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 347 et Melast. 571.
Oxymeris crenata Triana! Mélast. 91 (pro parte).

Frutex erectus, satis trichotome ramosus, $1^1/_2$—2 m. altus; caulis robustus, obscure tetragonus, sordide fuscus, setis reflexis rigidis basi incrassatis longiusculis subsparse hirsutus demum subglaber et scaberrimus; rami erecto-patuli, robusti, longiusculi, rigidi, fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, setulis patulis longiusculis dense hirsutus, ferrugineus, 1—2 cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis 3—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus cinereo-lutescentia, 8—16 cm. longa, 3—7 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra satis impressis, subtus leviter prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, ferrugineae, 1—$1^1/_2$ dm. longae, satis trichotome ramosae; ramis erecto-patulis, longiusculis, robustiusculis, setulis patulis breviusculis densissime hirtellis, subsimplicibus, basi saepius bracteatis. Bracteae patulae, rigidae, ovato-lanceolatae, apice acuminatae, margine ciliatae, intus glabriusculae, extus leviter pilosae, 2—4 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi rotundato, apice non constricto, 4—5 mm. longo, 3—4 mm. lato, segmentis exterioribus erectis vel erecto patulis, rigidis, utrinque densiuscule pilosis, 2—$2^1/_2$ mm. longis, $^2/_3$ mm. latis. Petala lutea aut luteola, erecta, uninervia, 4 mm. longa, 1—$1^1/_4$ mm. lata. Staminum filamenta purpurea, capillaria, subrecta, 4 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, apice satis attenuatae et paulo pallidiores, 3—$3^1/_2$ mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus capillaris, purpureus, paulo arcuatus, apice paulo attenuatus, 9—10 mm. longus. Bacca ovoidea, fuscescentia, 5—6 mm. longa, 4—5 mm. crassa. Semina pallida, laevia, subangulato-pyramidata, $1^1/_4$ mm. longa, $^2/_3$ mm. lata.

Habitat in prov. Goyaz ad Sitio de Porse: St-Hilaire C[1] n. 894 bis. Etiam in Peruria: Ruiz, Mathews; ad Iscurunam: Pavon; ad Cuchero: Dombey, Poeppig n. 1397; in montibus siccis graminosis ad Cassapi: Poeppig n. 83; in Bolivia ad Chulumani: D'Orbigny n. 444; ad Tipuani: Weddell n. 4187; in viciniis Sorata prov. Larecaja, locis apertis et lapidosis altit. 2700—2900 m.: Mandon n. 642. — Floret Octobri—Novembri.

68. LEANDRA LACUNOSA Cogn. ramis teretiusculis, setis subreflexis rigidis elongatis fuscis densiuscule vestitis; foliis breviuscule petiolatis, rigidis, oblongis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice obtusiusculis et leviter acuminatis, margine integerrimis vel minutissime crenulatis, 7-nerviis, supra bullatis et breviuscule subsparseque strigillosis, subtus foveolatis et densiuscule breviterque villoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis magnis, terminalibus, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis, in ramulis paniculae subverticillato-glomeratis; calyce pilis patulis longiusculis dense hirtello praecipue ad basin, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus subnullis, exterioribus triangulari-subulatis, basi remotiusculis, tubo triplo brevioribus; petalis triangulari-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos brevissime producto, basi postice minutissime calcarato; ovario apice leviter setuloso.

Tabula nostra XXXI (habitus cum analysi).

Clidemia hematostemon β. paradoxa Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 349 et Melast. 573.
Oxymeris crenata Triana! Mélast. 91 (pro parte).

Frutex erectus, satis trichotome ramosus, 1—2 m. altus; caulis robustus, obscure tetragonus, fuscus, setis rigidis subreflexis elongatis subsparse armatus; rami erecti vel erecto-patuli, elongati, robustiusculi, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, ferrugineus, pilis patulis brevibus rigidiusculis dense vestitus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete vel saturate viridia, subtus cinerea, 7—13 cm. longa, $3^1/_2$—6 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus crassiusculis, paulo flexuosis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereae, $1^1/_2$—2 dm. longae, valde trichotome ramosae; ramis elongatis, erecto-patulis, robustiusculis, pilis patulis longiusculis dense vestitis, paulo ramulosis, basi saepius bracteatis. Bracteae patulae vel subreflexae, rigidiusculae, oblongo-lanceolatae, apice acutae et apiculatae, margine ciliatae, intus glabrae et fuscescentes, extus pilosae et cinereae, 3—6 mm. longae, inferiores interdum foliaceae. Calyx cinereus, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, 4 mm. longo, 3 mm. lato; segmentis exterioribus erectis vel erecto-patulis, rigidis, $1^1/_2$ mm. longis, basi $^3/_4$ mm. latis. Petala rubra, erecta, obscure uninervia, 3 mm. longa, basi $^3/_4$ mm. lata. Staminum filamenta purpurea, capillaria, satis flexuosa, 3 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, apice longe attenuatae et paulo pallidiores, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice truncatum; stylus filiformis, purpureus, leviter arcuatus, apice satis attenuatus, 10—11 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. Paulensis *Cogn.*

Rami satis graciles, leviter compressi, breviuscule sparseque setoti. Petiolus brevissime et densiuscule pilosus. Folia supra breviuscule sparseque strigillosa. Paniculae subnutantes, laxae, 2—3 dm. longae.

Habitat in prov. Minas Geraës: Claussen n. 311 A, Weddell, Widgren n. 961, Lhotzky, Ackermann; ad Ouro Preto: Vauthier n. 9; in campis inter frutices ad Registo Velho et Barbacena: Pohl n. 187 part., 188, 1209 part., 1263; ad Barbacena: Netto; ad Lagoa Santa: Warming; ad Caldas: Regnell III. n. 25; ad Congonhas do Campo: Stephan; ad Pompeo: Sello; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 1228. — Var. β. in prov. S. Paulo ad Campinas: Severin n. 1 in herb. Holm. — Floret Julio—Octobri.*

69. LEANDRA EROSTRATA Cogn. ramis obscure tetragonis, pilis patulis longiusculis leviter flexuosis densissime vestitis; foliis brevissime petiolatis, rigidis, late ovatis vel suborbicularibus, basi rotundatis vel leviter emarginato-subcordatis, apice obtusis vel acutiusculis, margine tenuissime crenulatis, majoribus 7-nerviis, supra setulis elongatis arcuatis subadpressis densiuscule strigillosis, subtus densissime longeque villosis vel villoso-hirtellis; paniculis terminalibus, parvis, paucifloris, fere in spicas contractis; floribus 5-meris, sessilibus, verticillato-glomeratis, basi bracteolatis; bracteolis minutis, ovatis vel ovato-lanceolatis, apice acutis, margine longe ciliatis, intus glabris, extus densiuscule longeque pilosis; calyce pilis sericeis subadpressis elongatis densissime vestito, tubo campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, basi remotiusculis, tubo subdimidio brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos brevissime producto, basi postice interdum minutissime tuberculato; ovario apice brevissime denseque piloso.

Clidemia erostrata DC.! Prodr. III. 160; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 345 et Melast. 569.
Melastoma erostratum Mart. et Schr.! Msc. ex DC. l. c.
Clidemia Weddellii Naud.! l. c. 346 et Melast. 570.
Oxymeris erostrata Triana! Mélast. 92.

Frutex erectus vel adscendens, 3—5 dm. altus; caulis robustus, rectus vel satis arcuatus, usque ad basim satis di-trichotome ramosus, fuscescens, densiuscule longeque hirtellus; rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, longiusculi, cinerei vel superne ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus vel supra leviter compressus, cinereus, dense longeque villoso-hirtellus, 3—8 mm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis paulo longiora vel interdum subbreviora, supra laete vel pallide viridia, subtus cinereo-lutescentia, 4—7 cm. longa, 3—6 cm. lata, superiora saepius multo minora; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereae vel cinereo-fuscae, 4—10 cm. longae, saepius paulo ramosae; ramis patulis, satis gracilibus, saepius brevissimis, dense longeque pilosis, saepius simplicibus, basi saepius bracteatis. Bracteae patulae, rigidiusculae, lanceolatae vel oblongo-lanceolatae, apice acutae, margine integerrimae, intus glabrae et fuscescentes, extus cinereae et dense pilosae, 4—8 mm. longae; bracteolae arcte adpressae, rigidiusculae, intus fuscae, extus cinereae, subenerviae, 2—3 mm. longae, 1—2 mm. latae. Calyx cinereus, tubo basi rotundato, apice non constricto, 3—4 mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, rigidiusculis, 2 mm. longis. Petala alba, erecta, uninervia, 4 mm. longa, basi $^3/_4$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, $2^1/_2$ mm. longa; antherae purpurascentes, satis arcuatae, apice satis attenuatae et paulo pallidiores, 2 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, fere usque ad medium adhaerens; stylus capillaris, purpureus, leviter arcuatus, apice satis attenuatus, 7—8 mm. longus. Bacca fuscescentia, ovoidea, 4 mm. longa, 3 mm. crassa. Semina fuscescentia, laevia nitidaque, subangulato-pyramidata, 1 mm. longa, $^1/_2$ mm. lata.

Var. β. minor *Cogn.*

Caulis gracilis, adscendens, subsimplex, $1—1^1/_2$ dm. altus. Petiolus 2—3 mm. longus. Folia $2—3^1/_2$ cm. longa, $1^1/_2—2^1/_2$ cm. lata. Paniculae spiciformes, 3—5 cm. longae.

Habitat in campis ad Coari prov. do Alto Amazonas: Martius; in prov. Minas Geraës: Gaudichaud n. 123, St-Hilaire B[1] n. 88, Langsdorff n. 2129, Claussen n. 278, Weddell n. 1076; ad Serra de Ibitipoca: St-Hilaire D. n. 264; inter frutices ad Barbacena: Pohl n. 569; ad Caldas: Widgren n. 963, Lindberg n. 325, Regnell III n. 27; in locis humidiusculis apricis ad Capivary: Mosén n. 859; ad Caxoeira do Campo: Lund; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 3947, 3948, 4120, 4395; ad Serra da Moeda: Sello n. 1119, 1685; in campis graminosis humidis ad Mugy prov. S. Paulo: Lund n. 1043, Riedel n. 1443; prope S. Paulo: Herb. Richard; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 413, D. n. 1233, Raben n. 422. Etiam in prov. Tomina Boliviae locis humidis secus rivulos ex abruptis montis Curi descendentes: Weddell n. 3758. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8364. — Floret Novembri—Martio.

70. LEANDRA EICHLERI Cogn. ramis teretiusculis, ut videtur viscidulis, pilis patulis longiusculis leviter flexuosis rigidiusculis densiuscule hirtellis; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, late ovatis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice obtusis et interdum subrotundatis, margine obscure crenulatis ciliatisque, 7-nerviis, supra setis breviusculis adpressis sparse strigillosis, subtus breviuscule et densiuscule villoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis terminalibus alaribusve, parvis, subpaucifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subcongestis; bracteolis minutis, oblongo-lanceolatis, apice acutis et in setam elongatam abeuntibus, margine serrulatis et longe setoso-ciliatis, intus glabris, extus leviter setulosis; calyce pilis patulis rigidiusculis elongatis densiuscule hirtello, tubo campanulato, segmentis interioribus obsoletis, interioribus subulatis, basi remotiusculis, tubum aequantibus; petalis triangulari-lanceolatis, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos vix producto; ovario apice vix setuloso.

Tabula nostra XXXII. Fig. I (habitus cum analysi).

Fruticulus ut videtur multicaulis, $2—2^1/_2$ dm. altus; caules erecti vel adscendentes, satis graciles, teretiusculi, breviuscule subsparseque hirtelli, basi interdum glabriusculi, fusci, fere usque ad basim satis trichotome ramosi; rami erecto-patuli, graciles, breves, atro-fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, pilis patulis rigidiusculis longiusculis dense hirsutus, 2—5 mm. longus. Folia erecto-patula, internodiis breviora vel paulo longiora, supra laete vel saturate viridia, subtus satis pallidiora, 3—5 cm. longa, 2—4 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix perspicuis, subtus satis prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 3—6 cm. longae, satis trichotome ramosae; ramis patulis, satis gracilibus, breviusculis, densiuscule longeque villoso-hirtellis, paulo ramu-

losis, basi saepius bracteatis. Bracteae patulae, rigidiusculae, lanceolatae, margine minute serrulatae et longe ciliatae, intus glabrae et fuscescentes, extus densiusculae setulosae et cinereae, 3—5 mm. longae, 1—1½ mm. latae; bracteolae patulae, rigidiusculae, fuscescentes, 2 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, apice non constricto, 3 mm. longo, 2½ mm. lato, segmentis exterioribus patulis, rigidiusculis, intus glabris, extus densiuscule setulosis, 3 mm. longis, ½ mm. latis. Petala erecta, uninervia, 3—3½ mm. longa, basi 1—1¼ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, leviter flexuosa, 2½ mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice paulo attenuatae et obtusiusculae, 2 mm. longae, ⅔ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus purpureus, subfiliformis, rectus, apice leviter attenuatus, 6 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, 4 mm. crassa. Semina fulva, laevia, oblique ovoidea, 1 mm. longa, ⅗ mm. lata.

Habitat in campis ad Itatiaia prov. Minas Geraës: Glaziou n. 6532 in herb. Eichl., Warming., Hort. Petrop. et Kew., n. 8694 in herb. Eichl. et Warming. — Floret Januario.

71. LEANDRA SIMPLICICAULIS Cogn. caule simplici, subherbaceo, teretiusculo, inferne glabro, superne brevissime subsparseque hirtello; foliis brevissime petiolatis, submembranaceis, ovatis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice obtusis apiculatisque, margine vix conspicue denticulatis, 7-nerviis, supra glabris vel glabratis et scabriusculis, subtus brevissime subsparseque hirtellis praecipue ad nervos; paniculis terminalibus, parvis, paucifloris, spiciformibus vel paulo ramosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis, subverticillato-glomeratis; calyce brevissime et densiuscule hirtello, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus obsoletis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotiusculis, tubo dimidio brevioribus; petalis lanceolato-acuminatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice subcalcarato; ovario apice brevissime denseque setuloso.

Clidemia simplicicaulis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 346 et Melast. 570.

Oxymeris simplicicaulis Triana! Mélast. 92.

Planta fortasse multicaulis, caulibus erectis vel adscendentibus, gracillimis, leviter flexuosis, inferne denudatis, sordide cinereis, 2—4 dm. altis. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, brevissime et densiuscule villoso-hirtellus, 1—3 mm. longus. Folia erecto-patula, internodiis paulo longiora vel interdum breviora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, 3½—5 cm. longa, 2—3½ cm. lata, superiora satis minora; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter flexuosis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 7—10 cm. longae, inferne saepius leviter trichotome ramosae, superne simplices; ramis erecto-patulis, brevibus vel breviusculis, gracilibus, densiuscule breviterque hirtellis, simplicibus, basi saepius bracteatis. Bracteae patulae vel reflexae, rigidiusculae, oblongae vel lanceolatae, apice obtusiusculae, margine ciliatae, intus glabriusculae, extus brevissime hirtellae, 2—5 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi rotundato, apice leviter constricto, 4 mm. longo, 2½ mm. lato; segmentis exterioribus patulis demum reflexis, rigidis, utrinque brevissime pilosis praecipue extus, 2 mm. longis, basi ⅔ mm. latis. Petala uninervia, circiter 4 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, 3 mm. longa; antherae purpureae, satis arcuatae, apice satis attenuatae et paulo pallidiores, 2½—3 mm. longae, ½ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens; stylus capillaris, subrectus, apice satis attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës: Claussen n. 10, 51, 308 A, 1654; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14787. — Floret Octobri–Novembri.

72. LEANDRA TERNATA Cogn. ramis obscure tetragonis, brevissime et densiuscule velutinis; foliis subsessilibus, ternatis, rigidiusculis, late ovatis vel suborbicularibus, basi rotundatis vel leviter emarginatis, apice obtusis, margine integerrimis vel subserrulatis et brevissime ciliatis, 7-nerviis, supra glabris vel glabratis et scabriusculis, subtus brevissime et densiuscule villoso-hirtellis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis, subverticillato-glomeratis; bracteolis ovatis vel ovato-lanceolatis, apice acutis, margine ciliatis, intus glabris, extus brevissime hirtellis; calyce brevissime et densiuscule villoso-hirtello, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis truncatis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo dimidio brevioribus; ovario apice vix pilosulo.

Rami lignosi, erecto-patuli, robustiusculi, breviusculi, cinereo-fusci, simplices. Folia patula, internodiis paulo longiora, supra viridi-cinerea, subtus cinereo-lutescentia, 4—5 cm. longa, 3—4 cm. lata, superiora satis minora; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis gracilibus, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 1½—2 dm. longae, satis ramosae; ramis ternis, patulis vel erecto-patulis, longiusculis, satis gracilibus, breviuscule denseque villoso-hirtellis, obtuse tetragonis, subsimplicibus, basi saepius bracteatis. Bracteae patulae vel reflexae, rigidae, oblongae vel lanceolatae, apice acutae vel acutiusculae, margine integerrimae, utrinque brevissime hirtellae praecipue extus, 2—5 mm. longae; bracteolae patulae, rigidiusculae, cinereae, 1—1½ mm. longae. Flores ignoti. Calyx fructiferus cinereo-fuscus, tubo urceolato, 4 mm. longo et fere totidem crasso, segmentis exterioribus reflexis, rigidiusculis, 2—2½ mm. longis, ⅓—½ mm. latis. Bacca ovoidea, trilocularis, usque ad medium adhaerens, apice truncata et leviter intrusa, 4 mm. longa, 3—3½ mm. crassa. Semina pallide fusca, laevia, subangulato-pyramidata, ⅘ mm. longa, ½ mm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Lagoa Santa: Warming in herb. proprio.

73. LEANDRA AUREA Cogn. ramis obscure tetragonis, brevissime et densissime velutinis; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice acutis et saepius longiuscule acuminatis, margine integerrimis vel tenuissime crenulatis, 7-nerviis, supra breviuscule denseque villoso-sericeis, subtus densissime breviterque tomentoso-velutinis; paniculis terminalibus, majusculis vel magnis, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus, subverticillato-glomeratis, basi saepius ebracteolatis; calyce longiuscule denseque villoso, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus subobsoletis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo subdimidio brevioribus; petalis lanceolatis, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, postice basi interdum minutissime tuberculato; ovario apice breviuscule denseque piloso.

Clidemia aurea Cham.! in Linnaea X. 47; Walp. Repert. II. 138; Miq. in Linnaea XXII. 542.

Leandra auricoma Spring! in Flora 1837. Beibl. 74.

Clidemia haematostemon Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 348 et Melast. 572 (excl. var. β.).

Clidemia? auricoma Naud. l. c. 375 et Melast. 599.
Oxymeris aurea Triana! Mélast. 91.

Frutex erectus, 1—2 m. altus; caulis robustus, obscure tetragonus, fuscus, glaber et scabriusculus, satis trichotome ramosus; rami robusti, erecto-patuli, elongati, saepius leviter arcuati, cinerei vel cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, cinereus, brevissime et densissime velutinus, $1^{1}/_{2}$—4 cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis saepius 2—4-plo longiora, supra viridi-flavescentia, subtus canescenti-cinerea vel flavescentia, 1—$1^{1}/_{2}$ dm. longa, 4—8 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra satis impressis, subtus leviter prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, canescenti-cinereae, 1—$2^{1}/_{2}$ dm. longae, satis trichotome ramosae; ramis patulis vel erecto-patulis, elongatis, robustiusculis, longiuscule denseque villoso-hirtellis, basi interdum minute bracteatis, saepius satis ramulosis. Calyx canescenti-cinereus, tubo basi leviter attenuato et obtusiusculo, apice non constricto, 4—5 mm. longo, segmentis exterioribus erecto-patulis demum subreflexis, leviter flexuosis, 2—$2^{1}/_{2}$ mm. longis, $^{1}/_{3}$ mm. latis. Petala rubra rosea vel rarius alba, erecto-patula, tenuiter uninervia, 3 mm. longa, $^{2}/_{3}$ mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, capillaria, satis flexuosa, 3 mm. longa; antherae purpureae vel purpureo-violaceae, satis arcuatae, apice longiuscule attenuatae et paulo pallidiores, $2^{1}/_{2}$ mm. longae, $^{2}/_{3}$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens; stylus capillaris, purpurascens, paulo flexuosus, apice satis attenuatus, 7—8 mm. longus. Bacca ovoidea, cinereo-fusca, apice subtruncata, 5 mm. longa, $3^{1}/_{2}$—4 mm. crassa. Semina fulva, laevia, anguste et suboblique ovoidea, 1 mm. longa, $^{1}/_{2}$ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës: Gardner n. 4596, Claussen n. 312 A, 313 A, Widgren n. 962, Fra Custodio n. 213; Lhotzky; in sylvaticis prope Barbacena: Sello B. n. 1131, C. n. 1701, Riedel n. 257; inter frutices ad Villa de Bom Sucessu: Pohl n. 1257, 3043; ad Caxoeira do Campo: Claussen n. 198, Martius Herb. Fl. Bras. n. 7; in sylvis ad Marianna: Vauthier n. 8; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 5160; ad Serra de Curmatahy: St-Hilaire B[1]. n. 1253; ad S. João: St-Hilaire B[1]. n. 1986; in campis siccis ad Caldas: Lindberg n. 323, Regnell II. n. 108 part., Mosén n. 490; ad Lagoa Santa: Warming; ad Serra da Capaceta: Sello; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 10761, 12697, 14788; in prov. S. Paulo: Sello n. 79, Bowie et Cunningham; inter frutices locis humidis prope Mugy: Riedel n. 1446; in sylvulis ad Campinas: Mosén n. 2495; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 898, Ackermann. — Floret Junio—Decembri.

74. LEANDRA ACUMINATA Cogn. ramis teretiusculis vel junioribus leviter compressis, dense furfuraceis; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis vel leviter attenuatis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis et longe subadpresseque setoso-ciliatis, 7-nerviis, supra glabris laevibusque, subtus leviter stellato-furfuraceis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis mediocribus, terminalibus, submultifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, alaribus terminalibusque; calyce densiuscule stellato-furfuraceo et pilis patulis longiusculis rigidiusculis sparse hirtello, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus tenuiter membranaceis, ovatis, apice rotundatis, exterioribus subulatis, basi remotis, interioribus triplo longioribus et tubo paulo brevioribus; petalis triangulari-oblongis, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario apice vix pilosulo.

Tabula nostra XXXII. Fig. II (habitus cum analysi).

Rami gracillimi, longiusculi, saepius arcuati, cinerei vel cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, obscure angulatus, supra subcanaliculatus, sordide cinereus, densiuscule stellato-furfuraceus et supra sparsissime longeque setulosus, 2—4 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus paulo pallidiora, 8—12 cm. longa, 3—$5^{1}/_{2}$ cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, satis flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 7—10 cm. longae, satis trichotome ramulosae; ramis erecto-patulis, longiusculis, gracillimis, obscure tetragonis, dense stellato-furfuraceis et breviuscule sparseque setulosis, satis dichotome ramulosis, basi minutissime bracteatis; pedicellis subfiliformibus, 1—2 mm. longis. Bracteae patulae vel subreflexae, rigidiusculae, lineari-subulatae, intus fuscae et glabrae, 1—5 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi subtruncato, apice non constricto, 4 mm. longo, $2^{1}/_{2}$—3 mm. lato, segmentis interioribus fuscescentibus, glabris, 1 mm. longis, exterioribus patulis vel reflexis, rigidiusculis, 3 mm. longis, vix $^{1}/_{3}$ mm. latis. Petala ut videtur flavescentia, patula, uninervia, 5 mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, purpureo-violacea, subrecta, satis compressa, 4 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, apice paulo attenuatae et obtusae, $2^{1}/_{2}$—3 mm. longae, $^{3}/_{4}$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, apice truncatum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, apice satis attenuatus, 9—10 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 6152 in herb. Eichl., Warming et Kew.

5. Folia 5-nervia. — Species 75—80.

75. LEANDRA PENNIPILIS Cogn. ramis teretiusculis, petiolis nervisque subtus et inflorescentiis pilis plumosis patulis longiusculis ochraceis dense tomentosis; foliis breviter petiolatis, lanceolatis, basi subrotundatis, apice acutis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra scaberrimis strigis brevibus albidis ordinatim vestitis, subtus ad nervos breviuscule denseque hirtello-tomentosis et inter nervos dense furfuraceis; paniculis parvis, terminalibus demum alaribus, subpaucifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus, basi subebracteolatis, ad apices ramorum paniculae glomeratis; calyce densissime et breviuscule villoso, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus membranaceis, anguste triangularibus, acutis, exterioribus subulatis, basi remotis, interioribus triplo longioribus et tubo paulo brevioribus; petalis lanceolatis, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos breviter producto; ovario apice breviuscule denseque setuloso.

Oxymeris pennipilis Triana! Mélast. 92.
Clidemia pennipilis O. Berg! Msc., ex Triana l. c.

Frutex erectus, 2—3 m. altus; caulis robustiusculus, teres, subglaber, cinereo-fuscus, satis di-trichotome ramosus; rami erecti, satis graciles, elongati, cinereo-fulvi, inferne denudati, satis ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra subcanaliculatus, breviter denseque tomentosus, cinereo-fulvus, $^{1}/_{2}$—1 cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa; internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus cinereo-fulva, 3—5 cm. longa, 8—14 mm. lata, superiora paulo minora; nervis robustissimis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris leviter gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 4—7 cm. longae, satis trichotome ramosae; ramis patulis, breviusculis, robustiusculis, breviuscule denseque tomentosis, basi saepius bracteatis. Bracteae patulae, rigidiusculae, lineari-subulatae, brevissime denseque villosae, 2—5 mm. longae.

CALYX cinereo-fulvus, tubo basi rotundato, apice leviter constricto, 4 mm. longo, 3—3½ mm. lato, segmentis interioribus glabriusculis, patulis, 1 mm. longis, exterioribus subreflexis, rigidis, intus glabriusculis, extus brevissime pilosis, 2—3 mm. longis, ½ mm. latis. PETALA alba, reflexa, subenervia, 3 mm. longa, ¾—1 mm. lata. STAMINUM filamenta subcapillaria, satis flexuosa, valde compressa, 2 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, apice leviter attenuatae et obtusiusculae, 2 mm. longae, ½ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice truncatum; stylus filiformis, albicans, subrectus, apice attenuatus, 7—8 mm. longus. BACCA ovoidea, fusca, apice truncata minute 5-denticulata et leviter intrusa, 4 mm. longa et fere totidem crassa. SEMINA fulva, laevia, oblique subovoidea, basi acuta et satis attenuata, apice rotundata, 1¼ mm. longa, ⅔ mm. lata.

Habitat in montibus Serra de S. José (prov. ?): Sello n. 943; in sylvis primaevis ad Serra Negra prov. Minas Geraës: St-Hilaire D. n. 96.

76. LEANDRA FENDLERI COGN. multicaulis; ramis obscure tetragonis, pilis patulis longissimis rigidiusculis purpurascentibus dense hirtellis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, apice acutis vel obtusiusculis, margine tenuissime crenulatis et dense ciliatis, 5-nerviis, supra densiuscule longeque setulosis, subtus breviuscule denseque villoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus, subpaucifloris, fere in spicas contractis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis; calyce pilis erecto-patulis elongatis subsericeis densissime vestito, tubo campanulato, segmentis interioribus obsoletis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotiusculis, tubum subaequantibus; petalis lanceolatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos vix producto, basi postice brevissime calcarato; ovario glabro.

Oxymeris Lindeniana Triana! Mélast. 90 (pro parte — nomen tantum).

CAULES lignosi, erecti vel adscendentes, robustiusculi, longiuscule et densiuscule hirtelli, teretiusculi, sordide fusci, inferne denudati, leviter ramosi vel interdum simplices, 3—4 dm. alti; rami erecto-patuli, robusti, breviusculi, purpurascentes vel fuscescentes. PETIOLUS robustus, teretiusculus, purpurascens, pilis patulis elongatis rigidiusculis dense hirtellus, ½—1½ cm. longus. FOLIA patula vel interdum subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus cinereo-lutescentia, utrinque saepius dilute purpurea, 6—8 cm. longa, 2—4 cm. lata, superiora saepius minora; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus vix brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra inconspicuis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, cinereo-flavescentes, interdum dilute purpureae, 5—9 cm. longae, satis ramosae; ramis patulis, brevissimis, densissime longeque pilosis. CALYX canescenti-cinereus, tubo basi subrotundato, apice non constricto, 4 mm. longo, 3 mm. lato, segmentis exterioribus erecto-patulis, rigidiusculis, intus glabris, extus longissime denseque pilosis, 3 mm. longis, ½ mm. latis. PETALA erecta, obscure uninervia, 5 mm. longa, 1—1¼ mm. lata. STAMINUM filamenta purpurascentia, capillaria, subrecta, leviter compressa, 4 mm. longa; antherae purpureae, vix arcuatae, apice satis attenuatae et paulo pallidiores, 3—3½ mm. longae, ¾ mm. crassae. OVARIUM anguste ovoideum, usque ultra medium adhaerens, apice truncatum; stylus filiformis, purpureus, subrectus, apice satis attenuatus, 10—11 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Venezuela prope coloniam Tovar: Fendler n. 439 in herb. Brux., Boiss. et Francavill.

77. LEANDRA LANCIFOLIA COGN. ramis teretiusculis, pilis ferrugineis subreflexis brevibus crispulis rigidiusculis densiuscule hirtellis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis vel subrotundatis, apice acutiusculis et breviter acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra breviuscule et densiuscule subadpresso-setulosis, subtus densissime breviterque villoso-hirtellis et ad nervos longiuscule subsparseque hirtellis; paniculis majusculis, terminalibus demum alaribus, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis, subverticillato-glomeratis; bracteolis lanceolatis, apice in setam elongatam abeuntibus, utrinque glabriusculis; calyce breviuscule denseque hirtello praecipue ad basim, tubo campanulato, segmentis interioribus tenuiter membranaceis, brevissimis, late triangularibus, apice obtusis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotiusculis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis lanceolato-linearibus, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime tuberculato; ovario apice breviuscule denseque setuloso.

Clidemia aurea var. angustifolia Cham.! in Linnaea X. 47; Triana Mélast. 91.

FRUTEX erectus, circiter 1 m. altus; caulis robustiusculus, obscure tetragonus, subsparse breviterque hirtellus et scaber, demum glaber et laevis, purpureo-fuscus, inferne denudatus, satis trichotome ramosus; rami robustiusculi, erecto-patuli, elongati, sordide fusci, simplices vel leviter ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, cinereo-fuscus, breviter denseque villoso-hirtellus, ½—1 cm. longus. FOLIA patula vel saepius reflexa, internodiis 2—3-plo longiora, saepius anguste lanceolata, supra laete vel intense viridia, subtus viridi-cinerea, 8—11 cm. longa, 1½—2½ cm. lata; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris leviter gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, satis flexuosis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, cinereo-fuscae, 1—1½ dm. longae, valde trichotome ramosae; ramis patulis, satis gracilibus, elongatis, breviuscule denseque villoso-hirtellis, subsimplicibus, basi saepius bracteatis. BRACTEAE subreflexae, rigidiusculae, lineari-subulatae, apice apiculatae, intus glabriusculae, extus leviter pilosae, 2—5 mm. longae, saepius vix ½ mm. latae; bracteolae patulae, rigidiusculae, fuscescentes, ½—1 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, apice non constricto, 3 mm. longo, 2½ mm. lato, segmentis exterioribus erectis demum erecto-patulis, rigidis, 1—1½ mm. longis. PETALA patula, tenuiter uninervia, 2½—3 mm. longa, ⅔ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, purpurascentia, satis flexuosa, leviter compressa, 2—2½ mm. longa; antherae purpureae, satis arcuatae, apice longe attenuatae et paulo pallidiores, 2—2½ mm. longae, ½ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens; stylus capillaris, purpurascens, apice longe attenuatus, 6—7 mm. longus. BACCA ovoidea, sordide fusca, apice leviter intrusa, 4 mm. longa, 3 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, sub lente tenuissime denseque tuberculata, oblique et anguste ovoidea, 1 mm. longa, ½ mm. lata.

Var. β. LATIFOLIA *Cogn.*

Petiolus 1—2 cm. longus. Folia oblongo-lanceolata, 1—1½ dm. longa, 3—4½ cm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Ackermann; ad Serra da Itambé: Sello n. B. 1129, C. 1699; prope Ouro Preto: Sello. — Var. β. in campis siccis ad Caldas prov. Minas Geraës: Regnell II. n. 108 part., Mosén n. 491; in sylvis ad margines viarum inter Coccaes et Villa Itambé: Pohl n. 1196, 3578. — Floret Junio—Octobri.

78. LEANDRA DIFFUSA COGN. ramis teretiusculis, pilis patulis vel subreflexis longiusculis rigidis purpurascenti-

bus subsparse hirtellis; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, ovato-lanceolatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra glaberrimis vel vix furfuraceis, subtus longiuscule sparseque hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus vel interdum alaribus, multifloris, diffusis; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis subsetiformibus, glabris; calyce densiuscule stellato-furfuraceo et setulis patulis elongatis subsparse hirtello, tubo campanulato, segmentis interioribus brevissimis acutis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubum aequantibus; petalis triangulari-lanceolatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice subglabro.

Tabula nostra XXXIII. Fig. I (habitus cum analysi).

Caulis erectus, gracillimus, teretiusculus, atro-fuscus, setulis refractis longiusculis sparse hirtellus, satis trichotome ramosus; rami patuli, gracillimi, elongati, simplices vel paulo ramulosi, fusci. Petiolus gracilis, teretiusculus, pilis patulis rigidiusculis longiusculis densiuscule hirtellus, 2—5 mm. longus. Folia patula, internodiis saepius vix longiora, supra saturate viridia et laevia, subtus paulo pallidiora et interdum dilute purpurea, 4—6 cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata, superiora saepius paulo minora; nervis gracilibus, supra profunde impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus submarginalibus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae vel interdum subnutantes, fuscescentes, 8—12 cm. longae, leviter trichotome ramosae; ramis patulis, elongatis, gracillimis, teretiusculis, setulis patulis vel subreflexis longiusculis subsparse hirtellis, basi saepius minute bracteatis, satis trichotome ramulosis, ramulis divaricatis; pedicellis filiformibus, rectis, 2—5 mm. longis. Bracteae patulae vel subreflexae, rigidiusculae, subulatae, breviuscule sparseque setulosae, fuscae, 2—3 mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi obtusiusculo, apice non constricto, 3 mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus patulis demum reflexis, rigidiusculis, 3 mm. longis, $^1/_4$—$^1/_3$ mm. latis. Petala erecta, ut videtur purpurea, subenervia, 4 mm. longa, basi $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis flexuosa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, superne satis attenuatae, $1^1/_2$ mm. longae, $^2/_5$ mm. crassae. Ovarium anguste ovoideum, usque ultra medium adhaerens, apice truncatum; stylus filiformis, purpureus, subrectus, apice attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca ovoidea, fusca, apice subtruncata, 3—4 mm. longa, $2^1/_2$ mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in sylvis primaevis ad Itajurú de S. Miguel do Mato Dentro prov. Minas Geraës: St-Hilaire B[1]. n. 542 in herb. Mus. Paris.

79. LEANDRA MICONIASTRUM Cogn. ramis obscure tetragonis, glabris laevibusque vel breviter sparseque setulosis; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis et interdum subemarginato-cordatis, apice longe acuteque acuminatis, margine leviter ciliatis et integerrimis vel interdum tenuissime serrulatis, 5-nerviis, supra sparsissime et breviter vel brevissime setulosis, subtus breviter sparseque hirtellis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis parvis, terminalibus, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bracteatis, subverticillato-glomeratis; bracteolis lineari-subulatis, apiculatis, leviter pilosis; calyce leviter furfuraceo et setulis patulis breviusculis densiuscule hirtello, tubo campanulato, segmentis interioribus membranaceis obtusis brevissimis vel subnullis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubo triplo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice leviter setuloso.

Clidemia Miconiastrum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 352, Melast. 576.
Oxymeris Miconiastrum Triana! Mélast. 91.

Caulis erectus, gracilis, obscure tetragonus, glaber, laevis, fuscescens, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, purpureo-fusci, glabri, laeves, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, lateraliter leviter compressus, leviter puberulus praecipue supra, fuscescens, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 3—5-plo longiora, supra saturate viridia, subtus paulo pallidiora, 8—10 cm. longa, 3—$4^1/_2$ cm. lata, superiora satis minora; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 5—9 cm. longae, satis trichotome ramosae; ramis patulis, gracilibus, longiusculis, densiuscule breviterque hirtellis, subsimplicibus, basi saepius minute bracteatis. Bracteae reflexae, rigidiusculae, lineari-subulatae, acutissimae, margine leviter ciliatae, utrinque subglabrae, 2—4 mm. longae; bracteolae patulae, fuscescentes, saepius vix 1 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, apice leviter dilatato, $2^1/_2$—3 mm. longo, apice 2 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, rigidiusculis, intus glabris, extus leviter pilosis, vix 1 mm. longis. Petala erecta, tenuiter uninervia, 3 mm. longa, basi $^3/_4$—1 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, satis flexuosa, 3 mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, apice leviter attenuatae et paulo pallidiores, 2 mm. longae, $^1/_3$—$^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, apice truncatum; stylus capillaris, purpurascens, subrectus, apice attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. parvifolia *Cogn.*

Rami leviter hirtelli demum scabriusculi. Petiolus $^1/_2$—1 cm. longus. Folia paulo hirsutiora, 4—7 cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Gaudichaud n. 117. — Var. β. in Brasilia loco haud indicato: Sello.

80. LEANDRA URBANIANA Cogn. ramis teretiusculis, junioribus pilis patulis elongatis rigidiusculis plerumque glandulosis densiuscule hirtellis, vetustioribus subglabris scabrisque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis et sparse ciliatis, 5-nerviis, supra breviter sparseque adpresso-setulosis, subtus densiuscule breviterque villoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis mediocribus, terminalibus alaribusque, paucifloris, diffusis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi saepius ebracteolatis; calyce levissime stellato-furfuraceo et pilis patulis elongatis glandulosis rigidiusculis purpurascentibus densiuscule hirtello, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis, basi remotis, tubum aequantibus; petalis lineari-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Rami lignosi, gracillimi, breviusculi, atro-fusci, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus,

fuscus, pilis patulis elongatis rigidiusculis interdum glandulosis purpurascentibus dense hirtellus, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis subduplo longiora, supra intense viridia vel purpurascentia, subtus satis pallidiora, 5—7 cm. longa, 3—4 cm. lata; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, leviter reticulato-ramulosis. Paniculae erectae, fuscescentes, 6—9 cm. longae, satis trichotome ramosae; rami divaricati, elongati, satis graciles, pilis patulis longiusculis purpurascentibus glandulosis rigidiusculis dense hirtelli, paulo ramulosi, basi interdum minute bracteati. Calyx atro-fuscus, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, 3 mm. longo, 2 mm. lato, segmentis erectis demum patulis, satis flexuosis, 3 mm. longis. Petala patula, satis flexuosa, distincte uninervia, 4 mm. longa, basi $^2/_3$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurea, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice satis attenuatae, 2—$2^1/_4$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, fere usque ad apicem adhaerens, apice truncatum; stylus filiformis, purpureus, satis arcuatus, apice leviter attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in insula S. Catharina: D'Urville (in herb. Berol.).

6. Folia trinervia. — Species 81—83.

81. LEANDRA LINEARIFOLIA Cogn. ramis obscure tetragonis, junioribus setis adpressis elongatis basi tuberculatis densiuscule vestitis, vetustioribus glabratis rugulosis denudatisque; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, in eodem jugo ut plurimum satis inaequalibus, lineari-lanceolatis, basi longe acuteque attenuatis, apice obtusiuscule acuminatis, margine saepius leviter revolutis integerrimis et longe adpresseque setoso-ciliatis, trinerviis, supra glaberrimis vel interdum ad nervos paucisetosis, subtus setis arcte adpressis elongatis basi minute tuberculatis sparsissime armatis praecipue ad nervos; paniculis minimis, terminalibus, paucifloris, subspiciformibus; floribus 4-meris, sessilibus, basi bracteolatis; bracteolis lineari-lanceolatis, apice acutis, margine adpresse setoso-ciliatis, intus glabris, extus setis adpressis elongatis rigidis densiuscule hirsutis; calyce setis adpressis rigidis elongatis densiuscule hirsuto, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus brevissimis obtusisque, exterioribus lineari-subulatis, basi remotis, apice obtusis, tubo triplo brevioribus; petalis oblongo-lanceolatis, apice acutiusculis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non vel vix producto, basi postice subcalcarato; ovario glabro.

Tabula nostra XXXIII. Fig. II (habitus cum analysi).

Fruticulus erectus, $2^1/_2$—3 dm. altus. Radix gracilis, brevis, satis ramosa. Caulis satis gracilis, teretiusculus, fuscus, glaber, sublaevis, denudatus, inferne simplex vel basi paulo ramosus, superne satis irregulariter ramosus; rami erecti, breves, graciles, purpureo-fusci, inferne denudati, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, purpureo-fuscus, setis adpressis elongatis rigidis dense hirsutus, 3—6 mm. longus. Folia erecta vel rarius erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia, subtus pallide viridia, majora 3—5 cm. longa, 3—6 mm. lata, minora $1^1/_2$—3 cm. longa, 2—3 mm. lata; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus margini proximis; nervulis transversalibus tenuissimis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 2—3 cm. longae, paulo ramosae; ramis erectis, brevissimis, longe adpresseque setosis, basi bracteatis. Bracteae erecto-patulae, rigidae, lanceolatae, apice acuminatae, intus glabrae et fuscae, extus adpresso-setosae et cinereo-fuscae, 5—6 mm. longae; bracteolae adpressae, rigidiusculae, viridi-cinereae, 2—3 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, apice subconstricto, $3^1/_2$—4 mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, rigidis, intus glabris, extus leviter setulosis, 1—$1^1/_2$ mm. longis. Petala patula, ut videtur purpurascentia, uninervia, 3 mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice satis attenuatae, $1^1/_2$—$1^3/_4$ mm. longae; $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus pallidus, filiformis, satis arcuatus, apice paulo attenuatus, 5 mm. longus. Bacca nigra, subglobosa, 4 mm. crassa. Semina pallida, laevia et nitidula, suboblique ovoidea, $^2/_3$ mm. longa, $^2/_5$ mm. lata.

Habitat ad ripas Rio Itamaraty prope Petropolin prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. I in herb. Eichler; in eadem prov. loco haud indicato: Glaziou n. 14776 in herb. Eichl. — Floret Maio.

82. LEANDRA PARVIFOLIA Cogn. ramis obscure tetragonis, junioribus setis adpressis elongatis basi minute tuberculatis vestitis, vetustioribus glabratis rugulosis denudatisque; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, in eodem jugo aequalibus vel interdum satis inaequalibus, lineari-lanceolatis, basi longiuscule acuteque attenuatis, apice longiuscule et acutissime acuminatis, margine saepius leviter revolutis integerrimis et longe adpresseque setoso-ciliatis, trinerviis, supra ad nervos medianos setis adpressis longissimis leviter hirsutis caeteris glaberrimis, subtus sparsissime breviterque setulosis et ad nervos setis adpressis longissimis densiuscule hirsutis; paniculis minimis, terminalibus, congestis, paucifloris; floribus 4—5-meris, sessilibus, basi bracteolatis; bracteolis lanceolatis, apice acuminatis setosisque, margine longe setoso-ciliatis, utrinque glabris vel extus vix setosis; calyce setis adpressis rigidis elongatis densiuscule hirsuto, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus brevibus late triangularibus obtusis, exterioribus subulatis, basi remotis, apice acutissimis setosisque, tubo subdimidio brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice acutiusculis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime tuberculato; ovario glabro.

Caulis erectus vel adscendens, gracilis, obscure tetragonus, glaber, sublaevis, cinereo-fuscus, denudatus, irregulariter satis ramosus; rami erecti, breves, graciles, purpureo-fusci, inferne denudati, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, fuscescens, setis adpressis elongatis rigidis dense hirsutus, 2—4 mm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus pallide viridia vel interdum fuscescentia, majora $2^1/_2$—5 cm. longa, 4—8 mm. lata, minora $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. longa, 2—4 mm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis; nervulis transversalibus inconspicuis. Paniculae erectae, purpureo-fuscae, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. longae, paulo ramosae; ramis erecto-patulis, brevissimis, longe adpresseque setosis, basi bracteatis. Bracteae erecto-patulae, rigidae, lanceolatae, apice acuminatae, margine longe ciliatae, intus glabrae et fuscae, extus leviter setosae et cinereo-fuscae, 5—6 mm. longae; bracteolae adpressae, rigidae, 2—3 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi rotundato, apice non constricto, $3^1/_2$ mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erecto-patulis, rigidis, intus glabris, extus leviter setulosis, 2 mm. longis. Petala erecto-patula, purpurascentia, 3—$3^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, $1^1/_2$ mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, apice paulo attenuatae, 2 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus capillaris, purpurascens, satis arcuatus, apice satis attenuatus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2148 in herb. Hort. Petrop.; in rivulis ad Serra da Carassa: St-Hilaire B[1]. n. 404 in herb. Mus. Paris.

83. LEANDRA SALICINA Cogn. ramis obscure tetragonis, junioribus setis arcte adpressis longiusculis densiuscule vestitis, vetustioribus glabratis sublaevibus denudatisque;

foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, in eodem jugo satis inaequalibus, linearibus vel rarius lanceolato-linearibus, elongatis, basi longe acuteque attenuatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine interdum leviter revolutis integerrimis et longe adpresseque setoso-ciliatis, trinerviis, supra glaberrimis vel ad nervos sparsissime longeque adpresso-setosis, subtus sparsissime et breviuscule adpresso-setulosis praecipue ad nervos; paniculis minimis, terminalibus, paucifloris, subcompactis; floribus 4-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi bracteolatis; bracteolis lineari-subulatis, apice acuminatis setosisque, margine longe setoso-ciliatis, intus glabris, extus longe sparseque adpresso-setosis; calyce setis adpressis longiusculis rigidis densiuscule hirsuto, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus brevibus, ovato-triangularibus, obtusis, exterioribus subulatis, basi remotis, apice acutis setosisque, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice acutis vel acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice interdum minutissime calcarato; ovario glabro.

Melastoma salicinum Ser.! Msc. ex DC. Prodr. III. 199; Triana, Mélast. 151.

Clidemia angustifolia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 358 et Melast. 582.

Oxymeris angustifolia Triana! Mélast. 92.

Fruticulus erectus, $1^1/_2$—3 dm. longus. Radix gracilis, brevis, leviter ramosa. Caulis gracilis, teretiusculus, fuscescens, glaber, sublaevis, denudatus, inferne simplex, superne leviter irregulariterque ramosus, interdum simplicissimus; rami erecti vel erecto-patuli, gracillimi, breviusculi, sordide fusci, inferne denudati, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracillimus, teretiusculus, fuscescens, setis adpressis longiusculis rigidis densiuscule hirsutus, 6—12 mm. longus. Folia patula, internodiis multo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus satis pallidiora, majora 5—10 cm. longa 4—9 mm. lata, minora 2—6 cm. longa 3—5 mm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus margini proximis; nervulis transversalibus inconspicuis. Paniculae erectae, fuscescentes, 2—3 cm. longae; pedunculus communis inferne simplex, superne paulo ramosus; rami erecto-patuli, brevissimi, breviuscule adpresseque setosi, basi bracteati. Bracteae erecto-patulae, rigidiusculae, lanceolato-subulatae, apice acutissimae et setosae, intus glabrae, extus densiuscule setosae et fuscescentes, 3—4 mm. longae; bracteolae adpressae, rigidiusculae, 1—3 mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi subrotundato, apice interdum leviter constricto, 3—$3^1/_2$ mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, rigidis, 1—$1^1/_2$ mm. longis. Petala erecto-patula, subenervia, 3 mm. longa, basi $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, $2^1/_2$ mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, apice leviter attenuatae et pallidiores, 2 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus capillaris, paulo arcuatus, apice leviter attenuatus, 6 mm. longus. Bacca atro-fusca, subglobosa, 3 mm. crassa. Semina pallide fusca, laevia et nitidula, subangulato-pyramidata, $^2/_3$ mm. longa, $^2/_5$ mm. crassa.

Habitat in locis umbrosis prope La Conceição prov. Goyaz: Weddell n. 2644; in prov. Minas Geraës ad Lagoa Santa: Warming.

B. Calyx sparse pilosus vel brevissime puberulus. — Species 84.

84. LEANDRA LUTEA Cogn. ramis obscure tetragonis, junioribus leviter furfuraceis et pilis patulis rigidiusculis sparse vel sparsissime hirtellis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis et densiuscule breviterque ciliatis, quintuplinerviis nervis duobus intermediis cum medio breviuscule coalitis, supra vix setulosis vel interdum glabris et sub lente sparse punctato-scabriusculis, subtus laevissime puberulis praecipue ad basim; paniculis parvis, terminalibus, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, glabris; calyce densiuscule furfuraceo et pilis patulis breviusculis subsparse hirtello, tubo campanulato, segmentis interioribus brevissimis, membranaceis, triangularibus, exterioribus subulatis, remotis, quam interioribus paulo brevioribus; petalis triangularibus, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Tabula nostra XXXIV. Fig. I (habitus cum analysi).

Rami graciles, longiusculi, erecto-patuli, saepius arcuati, cinereo fusci, inferne denudati, simplices vel leviter ramulosi. Petiolus gracilis obtuse angulatus, fuscescens, leviter furfuraceus, supra densiuscule et longiuscule setoso-ciliatus, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 3—5-plo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, 7—11 cm. longa, 2—3 cm. lata; nervis gracilibus supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuissime reticulatis. Paniculae erectae, cinereae, 5—8 cm. longae, satis trichotome ramosae; ramis erecto-patulis, gracillimis, breviusculis, leviter furfuraceis et pilis patulis longiusculis subsparse hirtellis, satis ramulosis, basi saepius bracteatis. Bracteae patulae, caducae, tenuiter membranaceae, pallidae, lineari-subulatae, leviter furfuraceae, 2—3 mm. longae; bracteolae patulae, $^1/_2$—1 mm. longae. Calyx cinereo-lutescens, tubo basi rotundato, apice saepius leviter dilatato, saepius densiuscule piloso, 2 mm. longo et lato, segmentis erectis, vix $^1/_3$ mm. longis. Petala lutea, erecta vel erecto-patula, uninervia, 2 mm. longa, basi 1—$1^1/_4$ mm. lata. Staminum filamenta pallida, filiformia, satis compressa, subrecta, apice attenuata, $1^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes, subrectae, basi acutiusculae, apice obtusae, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, usque ad medium adhaerens, apice leviter attenuatum; stylus subcapillaris, pallidus, leviter arcuatus, apice paulo attenuatus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. glabriuscula *Cogn.*

Rami juniores paulo pilosi, vetustiores glabri. Folia basi rotundata, supra glabra, subtus ad nervos leviter puberula caeteris glabra. Calyx densiuscule furfuraceus, vix pilosus.

Habitat ad Pico do Papagaio prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 2135 in herb. Bruxell., Warming et Kew. — Var. β. ad Tijuca prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 4942 in herb. Eichl., Warm. et Kew.; in eodem prov. loco haud indicato: Glaziou n. 7620 in herb. Eichl., Warm. et Kew., n. 10779 in herb. Eichl. et Warm. — Floret Novembri.

Sect. IV. Oxymeris. — *Genus* Oxymeris *DC. l. c.* — Clidemiae *subgen.* Clidemiopsis *sect.* Oxymeris *et* Synodon *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 370 et 371, Melast. 594 et 595.* — Oxymeris *sect.* Euoxymeris *Triana, Mélast. 93.*

Rami glaberrimi vel juniores furfuracei. Paniculae omnes vel fere omnes terminales. Flores non secundi, solitarii vel rarius subfasciculati, fasciculis ebracteatis. Calyx campanulatus vel suburceolatus, glaber vel furfuraceus. Semina inappendiculata, saepissime laevia, saepius oblique ovoidea. — Species 85—99.

A. Calycis limbus demum circumscissus deciduus. — Species 85—86.

85. LEANDRA SULFUREA Cogn. ramis teretiusculis vel junioribus leviter compressis, primum leviter furfuraceis demum glabris laevibusque; foliis crassiusculis et rigidiusculis, breviter petiolatis, ovato-lanceolatis, basi acutiusculis vel interdum subrotundatis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulato-denticulatis, 3—5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum leviter furfuraceis demum glabris; paniculis parvis, terminalibus, plurifloris, subcongestis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi bracteolatis; bracteolis valde caducis, majusculis, tenuiter membranaceis subpellucidisque, lanceolatis, apice acutis, margine sub lente leviter stellulato-ciliatis, utrinque glabriusculis; calyce densiuscule stellulato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo demum circumscisso et deciduo, segmentis interioribus exterioribusque connatis, subaequilongis, tubo paulo brevioribus, exterioribus subulatis rigidisque, interioribus tenuiter membranaceis, ovato-oblongis, apice obtusiusculis, margine brevissime ciliatis; petalis triangulari-lanceolatis, apice acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Clidemia sulfurea Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 371 et Melast. 595.

Oxymeris velutina Triana! Mélast. 93 (pro parte — non Gardn.); Wawra, Itin. Princ. Coburg. I. 27. tab. 2 A.

Frutex erectus, satis ramosus; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, cinerei vel interdum dilute purpurei, satis ramulosi, inferne saepius denudati. Petiolus satis gracilis, lateraliter leviter compressus, supra leviter canaliculatus, glaber vel leviter furfuraceus, cinereus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, in specimine exsiccato flavescentia, supra nitidula, subtus paulo pallidiora, 4—6 cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis robustiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore exterioribus caeteris multo gracilioribus, interdum paulo distinctis; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra leviter impressis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-flavescentes, leviter trichotome ramosae; ramis gracilibus, erectis vel erecto-patulis, brevibus, teretiusculis, apice ut plurimum trifloris; pedicellis gracillimis, rectis, densiuscule furfuraceis, apice articulatis, 2 mm. longis. Bracteolae flavescentes, uninerviae, 4—5 mm. longae, 1—$1^1/_2$ mm. latae. Calyx cinereus vel interdum fuscescens, tubo basi obtusiusculo, apice saepius subconstricto, 4 mm. longo et fere totidem lato, segmentis interioribus flavescentibus, erectis vel erecto-patulis, $2^1/_2$—3 mm. longis, basi $1^1/_2$—2 mm. latis. Petala flava vel flavicantia, erecta demum patula, subenervia, 5 mm. longa, basi $2^1/_2$—3 mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, subrecta, satis compressa, apice subulata, 3—4 mm. longa; antherae purpureae, satis arcuatae, apice obtusae, basi acutiusculae, 3 mm. longae, $^3/_4$—1 mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens; stylus filiformis, purpurascens, paulo arcuatus, apice leviter attenuatus, 8—10 mm. longus. Bacca nigra, subglobosa, 6—7 mm. crassa. Semina pallida, oblique ovoidea, laevia, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Var. β. robusta *Cogn.*

Rami robusti, elongati, paulo ramulosi. Petiolus $1^1/_2$—2 cm. longus. Folia rigida, basi subrotundata, 6—9 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata, distincte 5-nervia vel subquintuplinervia.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 4802; ad Serra dos Orgãos: Guillemin n. 947, Glaziou n. 3972; in prov. Minas Geraës ad Itatiaia: Wawra n. 418 et 453. — Var. β. ad Serra dos Orgãos: J. de Saldanha n. 7391. — Floret Aprili.

86. LEANDRA CIRCUMSCISSA Cogn. ramis teretiusculis superne satis compressis, junioribus leviter furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis rigidiusculis, breviter petiolatis, oblongis, basi obtusis vel subrotundatis, apice breviter et acute vel obtuse acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, utrinque glaberrimis laevibusque vel subtus vix furfuraceis; paniculis mediocribus, terminalibus, multifloris, subcongestis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi bracteolatis; bracteolis valde caducis, majusculis, tenuiter membranaceis subpellucidisque, oblongo-lanceolatis, apice acutis vel obtusiusculis, margine integerrimis, utrinque glabris; calyce leviter stellulato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo demum circumscisso et deciduo, segmentis interioribus exterioribusque connatis, subaequilongis, tubo 4—5-plo brevioribus, exterioribus subulatis rigidisque, interioribus tenuiter membranaceis, late triangularibus, apice acutis vel obtusiusculis, margine integerrimis; petalis anguste triangularibus, apice acuminatis, glabris; antheris anguste oblongis, connectivo infra loculos brevissime producto; ovario glabro.

Tabula nostra XXXIV. Fig. II (habitus cum analysi).

Frutex erectus, ramosus; rami erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, lateraliter leviter compressus, supra paulo canaliculatus, leviter furfuraceus, cinereo-fuscus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 6—10 cm. longa, $2^1/_2$—$4^1/_2$ cm. lata; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereae, satis trichotome ramosae, 6—10 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, satis furfuracei, satis trichotome ramulosi; pedicelli gracillimi, recti, 1—2 mm. longi. Bracteolae flavescentes, uninerviae, 5—6 mm. longae, 2 mm. latae. Calyx cinereus, tubo basi subrotundato, apice leviter dilatato, $3^1/_2$—4 mm. longo et lato, segmentis interioribus erectis, pallidis, $^2/_3$—1 mm. longis, basi $1^1/_2$ mm. latis. Petala flavescentia, patula, uninervia, $3^1/_2$—4 mm. longa, basi 2—$2^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta pallida, filiformia, leviter compressa, satis flexuosa, 3 mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, apice obtusae, $2^1/_2$ mm. longae, 1 mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus filiformis, purpurascens, leviter arcuatus, apice satis attenuatus, 7—9 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 9461 et 10772 in herb. Eichl., Warming et Hort. Petrop.

B. Calycis limbus persistens. — Species 87—99.

87. LEANDRA FASTIGIATA Cogn. ramis fastigiatis, teretiusculis superne satis compressis, glaberrimis laevibusque; foliis crassiusculis rigidisque, breviter petiolatis, oblongis, basi acutis, apice breviuscule obtuseque acuminatis, margine integerrimis, 3—5-nerviis, utrinque glaberrimis laevibusque vel subtus vix furfuraceis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, subdiffusis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis persistentibus, lineari-subulatis, margine integerrimis, utrinque glabris; calyce glabro, tubo anguste campanulato, limbo persistente, segmentis interioribus exterioribusque connatis, subaequilongis, tubo dimidio brevioribus, exterioribus subulatis rigidisque, interioribus submembranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, apice obtusis vel acuti-

usculis, margine integerrimis; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari-oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Tabula nostra XXXV. Fig. I (habitus cum analysi).

Frutex erectus, satis trichotome ramosus; rami erecti, satis graciles, breviusculi, cinereo-flavescentes, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, obtuse angulatus, supra profunde canaliculatus, glaber vel vix furfuraceus, purpurascens, 1—1½ cm. longus. Folia erecta, internodiis saepius duplo longiora, in specimine exsiccato flavescentia, 6—8 cm. longa, 2—3 cm. lata, superiora satis minora; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra paulo impressis, subtus non vel vix prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis trichotome ramosae, 8—12 cm. longae; rami erecti vel erecto-patuli, graciles, elongati, glaberrimi, satis trichotome ramulosi, basi bracteati; pedicelli gracillimi, recti, glabri, 2—3 mm. longi. Bracteae flavescentes, patulae, rigidiusculae, lineari-subulatae, margine integerrimae, utrinque glabrae, 3—4 mm. longae, ⅓—½ mm. latae; bracteolae paulo minores. Calyx cinereo-flavescens vel interdum fuscescens, tubo basi acutiusculo, apice subconstricto, 3½—4 mm. longo, 2½ mm. lato, segmentis interioribus erectis, rigidiusculis, fuscescentibus, 2 mm. longis, ¾—1 mm. latis. Petala flavescentia, erecta, uninervia, 4 mm. longa, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, filiformia, leviter compressa; satis flexuosa, 3 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, apice obtusae, 3 mm. longae, ¾ mm. crassae. Ovarium oblongum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice truncatum; stylus purpurascens, filiformis, subrectus, apice paulo attenuatus, 8—10 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad Serra Negra prov. Minas Geraës: St-Hilaire C¹. n. 58 in herb. Mus. Paris.

88. LEANDRA VELUTINA Cogn. ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus dense furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis crassiusculis rigidisque, breviter petiolatis, oblongis vel ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice longiuscule et obtusiuscule acuminatis, margine leviter undulato-denticulatis, trinerviis vel obscure 5-nerviis, utrinque primum densiuscule stellato-furfuraceis demum glabratis praecipue supra; paniculis parvis, terminalibus, plurifloris, subcongestis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis caducis, lineari-subulatis, leviter furfuraceis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato-ovoideo, limbo persistente, segmentis interioribus exterioribusque connatis, subaequilongis, brevissimis, exterioribus subulatis rigidisque, interioribus late triangularibus, submembranaceis, apice obtusis, margine integerrimis; petalis triangulari-lanceolatis, apice acuminatis, glabris; antheris anguste oblongis, connectivo infra loculos leviter producto; ovario glabro.

Oxymeris velutina Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 347; Walp. Repert. II. 918; Triana, Mélast. 93 (pro parte — excl. syn. Naud.).

Clidemia velutina Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 375 et Melast. 599.

Frutex erectus, ramosus; rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, viridi-flavescentes vel dilute fusci, inferne denudati, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, lateraliter leviter compressus, supra satis canaliculatus, cinereus, primum dense stellato-furfuraceus, demum glabratus, ½—1½ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, in specimine exsiccato flavescentia praecipue subtus, 5—7 cm. longa, 2—2¾ cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis crassiusculis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et saepius paulo perspicuis; nervulis transversalibus tenuissimis, subrectis, supra leviter impressis, subtus vix prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereae vel cinereo-fuscae, leviter trichotome ramosae, 4—5 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, densiuscule stellato-furfuracei, saepius leviter ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli gracillimi, recti vel arcuati, furfuracei, apice articulati, 2—3 mm. longi. Bracteae fuscescentes, patulae, rigidiusculae, subulatae, furfuraceae, 2—4 mm. longae; bracteolae patulae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, apice leviter constricto, 2½—3 mm. longo latoque, segmentis interioribus erectis, fuscis, vix ½ mm. longis. Petala flavescentia, patula, uninervia, 3 mm. longa, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta purpurea, filiformia, leviter compressa, subrecta, 2 mm. longa; antherae pallidae, paulo arcuatae, apice obtusae, 2 mm. longae, ¾ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus filiformis, purpureus, subrectus, apice satis attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca nigra, ovoidea, 5 mm. longa, 4 mm. crassa. Semina pallida, laevia nitidaque, suboblique ovoidea, 1¼ mm. longa, ⅔ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgâos, altit. 1800 m.: Gardner n. 397.

89. LEANDRA QUINQUEDENTATA Cogn. ramis teretiusculis, superne satis compressis, junioribus leviter punctato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis crassiusculis rigidisque, breviter petiolatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi acutis vel acutiusculis, apice breviter obtuseque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis vel obscure 5-nerviis, junioribus utrinque levissime punctato-furfuraceis, vetustioribus glabratis praecipue supra, subtus ad nervos pilosulis; paniculis mediocribus, terminalibus, submultifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter furfuraceis; calyce densiuscule punctato-furfuraceo, tubo campanulato-ovoideo, limbo persistente, segmentis interioribus exterioribusque connatis, exterioribus subulatis rigidisque, tubo 4—5-plo brevioribus, interioribus tenuiter membranaceis, brevissimis, latissime triangularibus, apice obtusis; petalis triangulari-lanceolatis, apice breviter acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos breviter producto; ovario glabro.

Oxymeris quinquedentata DC.! Prodr. III. 190; Triana, Mélast. 93.

Melastoma oxypetalum Schr. et Mart.! Msc., ex DC. l. c.

Clidemia quinquedentata Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 375 et Melast. 599.

Frutex erectus, circiter 1 m. altus; caulis robustus, obscure tetragonus, glaber, fuscescens, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, saepius fere usque ad basim foliosi, fuscescentes dilute purpurei. Petiolus satis gracilis, lateraliter leviter compressus, supra profundiuscule canaliculatus, purpurascens, primum leviter furfuraceus demum glaberrimus, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, in specimine exsiccato flavescentia praecipue subtus, 6—9 cm. longa, 2½—4 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et saepius paulo perspicuis; nervulis transversalibus saepius paulo distinctis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 8—12 cm. longae, satis trichotome ramosae; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, primum leviter punctato-furfuracei demum glabri, satis trichotome ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, recti, leviter furfuracei, 1—2 mm.

longi. Bracteae fuscescentes, patulae, submembranaceae, lineari-subulatae, furfuraceae, 2—3 mm. longae; bracteolae patulae, rigidiusculae, 1—2 mm. longae. Calyx flavescens, tubo basi acutiusculo, apice leviter constricto, 4 mm. longo, 3 mm. lato, segmentis erectis, exterioribus vix 1 mm. longis, interioribus interdum parum distinctis. Petala patula, flava vel rarius alba, uninervia, 3 mm. longa, basi $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, filiformia, leviter compressa, subrecta, $2^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes, subrectae, apice obtusae, basi leviter attenuatae, 2 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice minute denticulatum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, apice longe attenuatus, 6 mm. longus. Bacca atro-fusca, ovoidea, 5 mm. longa, 4 mm. crassa. Semina pallida, laevia, suboblique ovoidea, 1 mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Var. β. depauperata *Cogn.*

Folia 4—6 cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata. Paniculae subnutantes, parvae, pauciflorae, saepius 3—5 cm. longae, ramis brevibus.

Habitat in prov. Minas Geraës et Rio de Janeiro: Martius; in prov. Minas Geraës: St-Hilaire D. n. 169, Claussen n. 336 A; ad Serra do Papagayo: St-Hilaire D. n. 209 et 475; ad Serra da Piedade: Warming; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 5780. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8696.

90. LEANDRA QUINQUENODIS Cogn. ramis obscure tetragonis superne satis compressis, junioribus levissime punctato-furfuraceis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis submembranaceis, breviter petiolatis, elongato-lanceolatis, basi longe vel longiuscule attenuatis, apice longiuscule et acutiuscule acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis mediocribus, terminalibus, submultifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus vel breviter pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, glabris vel vix furfuraceis; calyce vix punctato-furfuraceo, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus exterioribusque connatis, interioribus membranaceis paulo distinctis, exterioribus graniformibus callosis, tubo 5—6-plo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice breviter acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos paulo producto; ovario glabro.

Oxymeris quinquenodis DC.! Prodr. III. 190; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 158. tab. 285; Gardn. in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 346; Triana, Mélast. 93.

Melastoma quinquenode Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Clidemia quinquenodis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 370 et Melast. 594.

Frutex erectus, 2—4 m. altus; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, pallide virides vel cinerei, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, glaber, fuscescens, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus pallide viridia, 12—16 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra subprominentibus, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus saepius vix distinctis. Paniculae erectae, viridi-flavescentes, leviter trichotome ramosae, 7—10 cm. longae; rami erecto-patuli, gracillimi, breves, glabri, leviter ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, subrecti, glabriusculi, 3—4 mm. longi vel interdum nulli. Bracteae patulae, subulatae, glabriusculae, 3—4 mm. longae; bracteolae adpressae, rigidiusculae, 1 mm. longae. Calyx pallide viridis et saepius dilute purpureus, tubo basi subrotundato, apice leviter constricto, 3—$3^1/_2$ mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis, exterioribus $^2/_3$ mm. longis. Petala alba vel flavescentia, patula, subenervia, $2^1/_2$ mm. longa, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, filiformia, leviter compressa, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice obtusae, basi acutae, $1^1/_2$—$1^3/_4$ mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, apice truncatum et minute denticulatum; stylus filiformis, purpurascens, paulo arcuatus, apice longe attenuatus, 5 mm. longus. Bacca fuscescens, ovoidea, 5 mm. longa, 4 mm. crassa. Semina fusca, subangulato-pyramidata, 1 mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14775; ad Serra dos Orgãos: Burchell n. 2205, Gardner n. 393, Guillemin n. 892, Weddell n. 348, J. de Saldanha n. 6872; in sylvis caeduis ad Serra da Carassa: Martius, St-Hilaire; ad Caxoeira do Campo: Claussen n. 48; ad Mato dos Puris: Sello n. 1116, 1682; in Brasilia loco haud indicato: Martius Herb. Fl. Bras. n. 949. — Floret Martio—Aprili.

91. LEANDRA VESICULOSA Cogn. ramis acutiuscule tetragonis, glaberrimis laevibusque; foliis rigidiusculis, breviuscule petiolatis, basi longe attenuatis, apice longe et obtusiuscule acuminatis, margine minutissime remoteque denticulatis ciliatisque, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum vix furfuraceis demum glabris; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus vel breviter pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis tenuiter membranaceis, caducis, lineari-subulatis, apice acutiusculis, utrinque glabris; calyce vesiculoso, glabro vel vix furfuraceo, tubo inferne late obconico superne abrupte valde constricto, segmentis interioribus exterioribusque connatis, interioribus membranaceis paulo distinctis, exterioribus subulatis tubo multo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice breviter acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos vix producto, basi postice interdum minutissime tuberculato; ovario glabro.

Tabula nostra XXXV. Fig. II (habitus cum analysi).

Frutex erectus, ramosus; rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, fuscescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, lateraliter leviter compressus, supra leviter canaliculatus, glaber, purpurascens, 1—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 4—6-plo longiora, supra saturate viridia, subtus satis pallidiora, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 3—5 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus margini satis proximis caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo distinctis, subtus vix prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, fuscescentes, satis trichotome ramosae, 8—10 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, acutiuscule tetragoni, glabri, satis trichotome ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, recti, glabri, 2—3 mm. longi vel interdum nulli. Bracteae tenuiter membranaceae, caducae, patulae, leviter flexuosae, lineari-subulatae, uninerviae, utrinque glabrae, 3—4 mm. longae, $^1/_2$—1 mm. latae; bracteolae patulae, circiter 2 mm. longae. Calyx flavescens, tubo 3—$3^1/_2$ mm. longo, 5 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, saepius vix $^1/_2$ mm. longis. Petala erecta, ut videtur alba, tenuissime uninervia, $2^1/_2$ mm. longa, basi $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, filiformia, recta, satis compressa, 3 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice obtusae, basi acutiusculae, 2 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. Ovarium fere usque ad apicem adhaerens, vertice subtruncatum et leviter intrusum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, apice vix attenuatus, 7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis ad Serra d'Itatiaia prov. Minas Geraës: Glaziou n. 6527 in herb. Brux., Eichl., Warming, Hort. Petrop. et Kew. — Floret Januario.

92. LEANDRA PULVERULENTA Cogn. ramis obtuse tetragonis et superne leviter quadrisulcatis, glabris laevi-

busque; foliis rigidiusculis, longiuscule petiolatis, oblongis vel ovato-oblongis, basi acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus sub lente densiuscule pulverulentis et ad nervos interdum pilosulis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bracteolatis; bracteolis subulatis, rigidiusculis, utrinque glabris; calyce sub lente vix furfuraceo, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus exterioribusque connatis, interioribus membranaceis paulo distinctis, exterioribus subulatis brevissimis; petalis triangulari-lanceolatis, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Clidemia pulchra Asa Gray, Bot. Unit. St. Expl. Exped. 591 (pro parte).

Oxymeris pulchra Cham.! Herb. ex Asa Gray l. c. (pro parte); Triana Mélast. 93.

FRUTEX erectus, ramosus; rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, cinereo-fusci vel dilute purpurei, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, purpurascens, densiuscule punctato-furfuraceus, 2—4 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus satis pallidiora, 10—14 cm. longa, 5—8 cm. lata; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, fuscescentes, satis trichotome ramosae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, acutiuscule tetragoni, leviter furfuracei, satis trichotome ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, recti, densiuscule punctato-furfuracei, 1—2 mm. longi. BRACTEAE patulae, rigidiusculae, subulatae, leviter furfuraceae, fuscescentes, 1—3 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, 1—2 mm. longae. CALYX viridi-cinereus vel dilute purpureus, tubo basi satis attenuato, apice non constricto, $3^1/_2$—4 mm. longo, $2^1/_2$—3 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, saepius vix $^1/_3$—$^1/_2$ mm. longis. PETALA ut videtur alba, patula, tenuiter uninervia, 3—4 mm. longa, basi $1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta purpurea, filiformia, leviter compressa, recta, 3 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, utrinque obtusae, $1^1/_2$—$1^3/_4$ mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, apice subtruncatum et leviter intrusum; stylus subcapillaris, purpurascens, paulo arcuatus, apice leviter attenuatus, 7 mm. longus. BACCA subglobosa, fuscescens, 4 mm. crassa. SEMINA pallida, laevia et nitidula, subangulato-pyramidata, 1 mm. longa, $^1/_2$ mm. lata.

Habitat in prov. S. Paulo: Sello in herb. Berol. et Monac.; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 10773 in herb. Brux., Eichl. et Warming, n. 14772 in herb. Eichl.

93. LEANDRA BARBINERVIS COGN. ramis obscure tetragonis et superne satis compressis, glaberrimis laevibusque vel junioribus vix furfuraceis; foliis membranaceis, amplis, longiuscule petiolatis, anguste ovatis, basi acutiusculis, apice breviter obtuseque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, subtus ad nervos pilis patulis rigidiusculis brevibus densiuscule hirtellis caeteris utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, rigidiusculis, utrinque glabris; calyce glabro vel vix furfuraceo, tubo campanulato, segmentis interioribus exterioribusque connatis, interioribus membranaceis paulo distinctis, exterioribus subulatis brevissimis; petalis anguste triangularibus, apice breviter acuminatis, glabris; antheris ovato-oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Oxymeris barbinervis Cham.! Herb. ex Triana Melast. 93.

FRUTEX erectus, ramosus; rami erecto-patuli, robusti, elongati, pallide virides vel fuscescentes, simplices. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, supra satis canaliculatus, pallide viridis vel purpurascens, glaber, 2—5 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis 4—6-plo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus satis pallidiora, 2—3 dm. longa, 1—$1^1/_2$ dm. lata, superiora interdum satis minora; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus gracillimis, supra subprominentibus, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, fuscescentes, satis trichotome ramosae, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longae; rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, satis compressi, glabri, satis trichotome ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli graciles, recti, saepius vix 1 mm. longi. BRACTEAE patulae, caducae, subulatae, utrinque glabrae, 2—3 mm. longae; bracteolae subadpressae, saepius vix 1 mm. longae. CALYX pallide viridis, tubo basi subrotundato, apice non constricto, 3 mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, $^1/_2$—$^2/_3$ mm. longis. PETALA pallida, erecto-patula, tenuiter uninervia, 3 mm. longa, basi $1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta purpurea, capillaria, subrecta, leviter compressa, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, utrinque obtusae, $1^1/_2$ mm. longae, $^3/_4$—1 mm. crassae. OVARIUM subglobosum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice leviter intrusum; stylus subcapillaris, purpurascens, subrectus, apice leviter attenuatus, 5—6 mm. longus. BACCA subglobosa, cinereo-fusca, 4—5 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in Brasilia meridionali loco haud indicato: Sello n. 4274, 4557; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 3756; ad Serra dos Orgâos: J. de Saldanha n. 6820.

94. LEANDRA NEUROTRICHA COGN. ramis obtuse tetragonis et superne leviter quadrisulcatis, junioribus leviter furfuraceis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis rigidiusculis, breviuscule petiolatis, oblongo-lanceolatis, basi longiuscule attenuatis acutisque, apice longiuscule et obtusiuscule acuminatis, margine minute remoteque denticulatis et subadpresse longeque setoso-ciliatis, quintuplinerviis, supra laevissime punctato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus levissime punctato-furfuraceis et ad nervos pilis patulis rigidiusculis breviusculis dense hirtellis; paniculis majusculis, terminalibus, submultifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis majusculis, tenuiter membranaceis, oblongis, apice obtusis, margine integerrimis, utrinque glabris vel vix furfuraceis; calyce levissime punctato-furfuraceo, tubo campanulato, segmentis exterioribus subulatis rigidis brevissimis, interioribus submembranaceis, ovato-triangularibus, apice acutiusculis, tubo 4-plo brevioribus; petalis anguste triangularibus, apice acutis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos vix producto; ovario glabro.

FRUTEX erectus, paulo ramosus; rami erecto-patuli, robusti, elongati, purpurascentes, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, lateraliter leviter compressus, supra satis canaliculatus, glaber vel superne puberulus, purpurascens, $1^1/_2$—2 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus viridi-flavescentia, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 4—$5^1/_2$ cm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus tenuissimis, valde ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, fuscescentes, circiter 1 dm. longae, satis trichotome ramosae; rami erecto-patuli, satis graciles, brevi-

usculi, acutiuscule tetragoni, leviter furfuracei; pedicelli filiformes, punctato-furfuracei, apice articulati, 2—3 mm. longi. Bracteolae satis caducae, flavescentes, subadpressae, 3—5 mm. longae, 1—2 mm. latae. Calyx fuscescens, tubo basi subrotundato, apice interdum leviter constricto, 4 mm. longo, 3 mm. lato, segmentis interioribus erectis, flavescentibus, circiter 1 mm. longis. Petala patula, obscure uninervia, 4 mm. longa, basi 1½—2 mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, subcapillaria, leviter flexuosa, paulo compressa, 4 mm. longa; antherae subrectae, apice obtusae, basi acutiusculae, 2—2½ mm. longae, ⅔ mm. crassae. Ovarium subglobosum, usque ad medium adhaerens, apice truncatum et leviter intrusum; stylus capillaris, pallidus, subrectus, apice attenuatus; 6—7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8376 in herb. Eichl. et Warming.

95. LEANDRA CUNEATA Cogn. ramis superne satis compressis inferne teretiusculis, junioribus densiuscule stellato-furfuraceis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, tenuiter membranaceis, ovato-lanceolatis, basi longe angusteque attenuatis et ad petiolum decurrentibus, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel leviter undulatis, quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus sub lente levissime stellato-furfuraceis praecipue ad nervos demum glabris; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, subdiffusis; floribus 5-meris, sessilibus, ad apices ramulorum paniculae subcongestis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis lineari-subulatis, apice acutissimis, utrinque brevissime puberulis; calyce sub lente densiuscule stellulato-puberulo, tubo campanulato, segmentis exterioribus subnullis, interioribus brevissimis late triangularibus; petalis lanceolato-linearibus, acutissimis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos brevissime producto; ovario glabro.

Oxymeris cuneata Mart.! in Flora XXIV. Beibl. 38 (1841) et Herb. Fl. Bras. 278; Walp. Repert. II. 147; Triana, Melast. 93.

Clidemia Martiana Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 340 et Melast. 564.

Clidemia cuneata Naud. l. c. 375 et Melast. 599.

Frutex erectus, leviter ramosus; rami erecto-patuli, elongati, satis graciles, pallide virides, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, purpurascens, supra leviter canaliculatus, levissime stellato-furfuraceus, 1—2 cm. longus. Folia erecto-patula vel patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete vel intense viridia et nitidula, subtus satis pallidiora, 1½—2½ dm. longa, 8—12 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis satis gracillibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, lateralibus alternantibus, exterioribus caeteris satis gracilioribus; nervulis transversalibus gracillimis, paulo flexuosis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, fuscescentes, circiter 1 dm. longae, leviter trichotome ramosae; rami patuli, elongati, graciles, brevissime stellato-puberuli, acutiuscule tetragoni, satis trichotome ramulosi, basi minutissime bracteati. Bracteae patulae, subulatae, leviter puberulae, saepius vix 1 mm. longae; bracteolae patulae, vix ½ mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi subrotundato, apice non constricto, 2½ mm. longo, 1½ mm. lato, segmentis interioribus erectis, saepis vix ¼ mm. longis. Petala alba, patula vel interdum reflexa, subenervia, 2½ mm. longa, ½ mm. lata. Staminum filamenta pallida, capillaria, subrecta, leviter compressa, 1½ mm. longa; antherae flavescentes, subrectae, apice attenuatae, 2 mm. longae, ¼ mm. crassae. Ovarium ovoideum, 4—5-loculare, usque ad medium adhaerens, apice umbilicatum; stylus tenuissimus, subrectus, apice attenuatus, 4 mm. longus. Bacca subglobosa, nigrescens, 2½ mm. crassa. Semina fusca, subtiliter granulata, oblique angulato-subpyramidata, ⅖ mm. longa et fere totidem lata.

Habitat in umbrosis prope Bahia: Luschnath n. 125; ad Villa dos Ilheos: Luschnath, Martius Herb. Fl. Bras. n. 496. — Floret Januario.

96. LEANDRA ACUTIFLORA Cogn. ramis teretiusculis, glaberrimis laevibusque; foliis membranaceis, breviuscule petiolatis, in eodem jugo saepius leviter disparibus, oblongo-lanceolatis, basi acutis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, subtus basi ad nervos vix pilosulis caeteris utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus vel rarius alaribus, multifloris, subdiffusis; floribus 5-meris, breviuscule vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, acutissimis, glabris; calyce glaberrimo vel sub lente vix furfuraceo, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus inconspicuis vel nullis, exterioribus brevissimis callosis; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos breviter producto; ovario glabro.

Clidemia acutiflora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 371 et Melast. 595.

Oxymeris acutiflora Triana! Mélast. 93; Wawra, Itin. Princ. Coburg. I. 28.

Frutex erectus, satis ramosus; rami erecto-patuli, graciles, elongati, pallide virides, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, glaberrimus, pallide viridis vel interdum dilute purpurascens, 1—1½ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra laete viridia, subtus pallide viridia, 6—8 cm. longa, 2—3 cm. lata; nervis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus saepius vix perspicuis. Paniculae erectae, dilute purpurascentes, 8—12 cm. longae, satis trichotome ramosae; rami patuli, elongati, graciles, glaberrimi, satis trichotome ramulosi, ad nodos minute bracteati, ramulis extremis ut plurimum trifloris; pedicelli filiformes, glabri, apice articulati, 1—4 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, glabrae, circiter 2 mm. longae; bracteolae patulae, ½—1 mm. longae. Alabastrum acutissimum. Calyx pallide viridis vel flavescens, tubo basi leviter attenuato, apice non vel paulo constricto, 2½ mm. longo, 1½ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, vix ¼ mm. longis. Petala flavescentia, patula vel reflexa, tenuiter uninervia, 3 mm. longa, basi ¾ mm. lata. Staminum filamenta flavescentia, capillaria, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae pallidae, subrectae, apice subtruncatae, basi leviter attenuatae, 1½ mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideo-oblongum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, apice leviter umbilicatum; stylus capillaris, pallidus, subrectus, apice attenuatus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. grandifolia *Cogn.*

Rami paulo robustiori, intense virides. Petiolus 1½—2½ cm. longus. Folia oblonga, apice breviuscule acuminata, 9—12 cm. longa, 3½—5 cm. lata.

Var. γ. longifolia *Cogn.*

Frutex 1—2 m. altus. Folia anguste lanceolata, apice longe acuminata, 9—12 cm. longa, 1½—2½ cm. lata. Flores albi.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13847; ad Serra dos Orgâos: Vauthier n. 42. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13855; ad Serra dos Orgâos: J. de Saldanha n. 6819 et E; ad Petropolin: Wawra II. n. 20; ad Theresopolin: Wawra II. n. 308. — Var. γ.

in sylvis ad Tijuca prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 3006. — Floret Novembri—Decembri.

97. LEANDRA GRACILIS Cogn. ramis obscure tetragonis, densiuscule stellato-furfuraceis, superne interdum ad nodos leviter pilosulis; foliis membranaceis, breviuscule petiolatis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi acutis, apice longe et obtusiuscule acuminatis, margine remotiuscule minuteque undulato-denticulatis et subadpresse longeque setuloso-ciliatis, quintuplinerviis, utrinque leviter furfuraceis praecipue subtus ad nervos; paniculis parvis, terminalibus, plurifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minute bibracteolatis; bracteolis subulatis, acutissimis, leviter furfuraceis; calyce brevissime et densiuscule stellato-puberulo, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus inconspicuis vel nullis, exterioribus triangulari-subulatis, tubo 5—6-plo brevioribus; petalis anguste triangularibus, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos vix producto; ovario glabro.

Tabula nostra XXXVI. Fig. I (habitus cum analysi).

Frutex erectus, satis ramosus, 1—2 m. altus; rami gracillimi, erecti vel erecto-patuli, longiusculi, cinereo-fusci, nodosi, inferne denudati, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, lateraliter leviter compressus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, leviter furfuraceus et saepius supra leviter ciliatus, 1—1½ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra laete vel saturate viridia, subtus satis pallidiora, 7—11 cm. longa, 2½—4 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra vix distinctis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, fuscescentes, ½—1 dm. longae, satis trichotome ramosae; rami erecto-patuli, breviusculi, gracillimi, densiuscule furfuracei, leviter trichotome ramulosi, ad nodos minute bracteati, ramulis extremis ut plurimum trifloris; pedicelli filiformes, furfuracei, apice articulati, 1—2 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, leviter furfuraceae, 2—4 mm. longae; bracteolae subadpressae, 1—1½ mm. longae. Calyx fuscescens, tubo inferne satis attenuato, apice non constricto, 3—3⅓ mm. longo, apice 2 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, circiter ½ mm. longis. Petala alba, patula vel reflexa, tenuissime uninervia, 2 mm. longa, basi ⅔ mm. lata. Staminum filamenta filiformia, purpurascentia, subrecta, leviter compressa, apice attenuata, 1½ mm. longa; antherae pallidae, subrectae, apice obtusae, basi acutiusculae, 1½ mm. longae, ⅔ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice leviter intrusum; stylus capillaris, subrectus, apice leviter attenuatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in umbrosis ad Serra d'Estrella prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 1868 in herb. Hort. Petrop., Acad. Petrop., Bruxell. et Monac.; ad Serra dos Orgãos: J. de Saldanha n. 6823 in herb. Eichl.; in Brasilia loco haud indicato: Riedel et Langsdorff n. 1954 in herb. Hort. Petrop. — Floret Octobri.

98. LEANDRA PULCHRA Cogn. ramis obscure tetragonis et superne leviter compressis, glaberrimis laevibusque; foliis rigidiusculis, breviuscule petiolatis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi longiuscule acuteque attenuatis, apice longe acuteque acuminatis, margine levissime remoteque undulato-denticulatis et longiuscule setoso-ciliatis, 5-plinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis parvis, terminalibus, submultifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, breviuscule pedicellatis vel interdum sessilibus, basi minute bibracteolatis; bracteolis subulatis, utrinque glaberrimis; calyce glaberrimo, tubo campanulato-suburceolato, apice abrupte satis constricto, segmentis interioribus membranaceis subnullis, exterioribus callosis brevissimis; ovario glabro.

Clidemia pulchra Asa Gray, Bot. Unit. St. Expl. Exped. 591 (pro parte).
Oxymeris pulchra Cham.! Herb., ex Asa Gray l. c. (pro parte); Triana, Mélast. 93.

Frutex erectus, leviter ramosus, 3 m. altus; rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, pallide virides vel fuscescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, glaberrimus, pallide viridis, 1½—2½ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus pallide viridia, 12—18 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus gracillimis, paulo arcuatis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, pallide virides vel fuscescentes, ½—1 dm. longae, leviter trichotome ramosae; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, obtuse tetragoni, glaberrimi, leviter ramulosi, ad nodos minute bracteati; pedicelli filiformes, glabri, subrecti, 1—5 mm. longi. Bracteae patulae, rigidiusculae, subulatae, glaberrimae, 3—4 mm. longae; bracteolae patulae, flexuosae, circiter 2 mm. longae. Calyx pallide viridis, tubo basi leviter attenuato, 3 mm. longo, 2½ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, vix ½ mm. longis. Petala staminaque nobis ignota. Ovarium ovoideum, triloculare, fere usque ad apicem adhaerens, apice leviter umbilicatum. Bacca atropurpurea, ovoidea, 7 mm. longa, 5—6 mm. crassa. Semina pallida, laevia, suboblique ovoidea, 1 mm. longa, ⅗ mm. crassa.

Habitat in Brasilia meridionali, loco haud indicato: Sello n. 821; inter Victoria et Bahia: Sello.

99. LEANDRA RIEDELIANA Cogn. ramis obscure tetragonis, junioribus dense stellato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, ovato-lanceolatis, basi rotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine levissime undulato-denticulatis et breviuscule ciliatis, quintuplinerviis, supra tenuissime et densiuscule punctato-furfuraceis, subtus leviter puberulis et stellato-furfuraceis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus, paucifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteis submembranaceis, valde caducis, subulatis, utrinque furfuraceis; calyce brevissime denseque stellato-furfuraceo, tubo oblongo-campanulato, segmentis interioribus submembranaceis late triangularibus brevissimis, exterioribus subulatis, tubo 4—5-plo brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos vix producto; ovario glabro.

Oxymeris Riedeliana Triana! Mélast. 92.
Clidemia Riedeliana O. Berg! Msc. ex Triana l. c.

Frutex erectus, irregulariter satis ramosus, 1—1½ m. altus; caulis satis gracilis, teretiusculus, glaber, fuscescens; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, cinerei, simplices vel leviter ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, cinereo-fuscus, dense stellato-furfuraceus, 1—1½ cm. longus. Folia patula vel interdum reflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus viridi-cinerea, 5—8 cm. longa, 2—4 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, supra vix perspicuis,

subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, sordide cinereae, 4—8 cm. longae, leviter trichotome ramosae; rami erecti vel erecto-patuli, gracillimi, breviusculi, dense stellato-furfuracei, leviter trichotome ramulosi, basi saepius ebracteati; pedicelli gracillimi, dense furfuracei, 1—2 mm. longi. Bracteolae cinereae, 1—2 mm. longae. Calyx sordide cinereus, tubo basi obtuso, apice leviter constricto, 3 mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, $^1/_2$—$^2/_3$ mm. longis. Petala ut videtur flavescentia, patula vel reflexa, falcata, distincte uninervia, $2^1/_2$ mm. longa, basi $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, filiformia, subrecta, valde compressa, $1^1/_2$ mm. longa; antherae pallidae, subrectae, apice obtusae, basi acutiusculae, $1^3/_4$ mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, superne leviter attenuatum, apice paulo umbilicatum; stylus filiformis, pallidus, subrectus, apice satis attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca nigra, ovoidea, 6 mm. longa, 5 mm. lata. Semina pallide fusca, laevia, nitidula, ovoidea, $^3/_4$ mm. longa, $^2/_5$ mm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2166, Claussen n. 6, 316 A; in sylvis pygmaeis montis Serra Negra ad limites prov. Minas Geraës et Rio de Janeiro: St-Hilaire D. n. 123 bis; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13846; in Brasilia loco haud indicato: Sello.

Sect. V. Chaetodon. — Clidemiae *sub-gen.* Euclidemia *sect.* Paniculatae *(part.), sub-gen.* Clidemiopsis *sect.* Chaetopetalum, Microdendron *et* Leiophyllum *(part.) Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 346, 366, 367 et 368, Melast. 570, 590, 591 et 592.*— Oxymeris *sect.* Chaetodon *Triana, Mélast. 94.*

Rami glabri villosi vel rarius setulosi. Paniculae primum terminales et ad ramos laterales demum excrescentes axillares. Flores non secundi, solitarii vel rarius subfasciculati, fasciculis non vel minute bracteatis. Calyx campanulatus vel suburceolatus, glaber vel villosus. Semina inappendiculata, saepissime laevia, ovoidea vel angulato-pyramidata. Sectio a praecedente non satis distincta. — Species 100—132.

A. Folia 5—7-nervia. — Species 100—111.

100. LEANDRA ADENOTHRIX Cogn. ramis teretiusculis, densiuscule breviterque glanduloso-pilosis; foliis membranaceis, longe petiolatis, ovatis, basi profundiuscule emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine remotiuscule acuteque denticulatis ciliatisque, 7-nerviis, supra leviter furfuraceis et sparsissime longeque pilosis, subtus subsparse breviterque glanduloso-puberulis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, primum terminalibus demum axillaribus, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter glanduloso-puberulis; calyce breviuscule denseque glanduloso-piloso, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis tubo 3—4-plo brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos brevissime producto; ovario apice vix puberulo.

Tabula nostra XXXVI. Fig. II (habitus cum analysi).

? Cremanium cordifolium Bunbury in Ann. and Mag. of Nat. Hist. VII. 531 (1841).

Frutex erectus, satis ramosus, 1—$1^1/_2$ m. altus; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, breviusculi, visciduli, paulo ramulosi, cinereo-fusci. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, sordide fuscus, breviuscule denseque glanduloso-pilosus, 3—6 cm. longus. Folia patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, 8—12 cm. longa, 5—9 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, satis flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. Paniculae saepius deflexae, fuscescentes, 1—$1^1/_2$ dm. longae, satis trichotome ramosae; rami patuli, graciles, longiusculi, obscure tetragoni, satis trichotome ramulosi, breviuscule denseque glanduloso-pilosi, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, glanduloso-pilosi, 1—4 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, leviter glanduloso-pilosae, 2—5 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, 1—2 mm. longae. Calyx sordide cinereus, tubo basi subrotundato, apice leviter constricto, 2 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, circiter $^1/_2$ mm. longis. Petala ut videtur alba, patula vel reflexa, 2 mm. longa, basi vix $^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, superne paulo attenuatae, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, triloculare, fere usque ad apicem adhaerens, vertice subtruncatum; stylus capillaris, subrectus, apice paulo attenuatus, 4 mm. longus. Bacca nigra, subglobosa, densiuscule breviterque glanduloso-pilosa, 5 mm. crassa. Semina fulva, anguste ovoidea, laevia, $^4/_5$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat ad Lagoa Santa prov. Minas Geraës: Warming; in sylvarum margine ad Gongo Soco: Bunbury in herb. Bruxell. — Floret Novembri—Decembri.

101. LEANDRA CORDIGERA Cogn. ramis teretiusculis vel superne paulo compressis, brevissime denseque puberulis subfurfuraceis; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, ovatis, basi leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine leviter undulato-subdenticulatis et longiuscule subadpresseque setoso-ciliatis, 5-nerviis, supra leviter furfuraceis, subtus satis punctato-furfuraceis et ad nervos leviter hirtellis; paniculis parvis, terminalibus alaribusve, paucifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter puberulis; calyce densiuscule furfuraceo et subsparse breviterque hirtello, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus subulatis, apice in setam longiusculam abeuntibus, tubo dimidio brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe angusteque acuminatis, glabris; antheris lineari-oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro, apice minutissime denticulato.

Oxymeris cordigera Triana! Mélast. 94.
Chrysophora cordigera Cham.! in Herb. Berol. ex Triana l. c.
Clidemia cordigera O. Berg! Msc., ex Triana l. c.

Frutex erectus, satis trichotome ramosus; caulis gracilis, teretiusculus, glaber, laevis, fuscescens; rami erecto patuli, gracillimi, breviusculi, cinerei, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, cinereo-fuscus, brevissime denseque puberulus vel subfurfuraceus et interdum leviter hirtellus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis saepius paulo longiora, supra laete viridia et minute foveolato-reticulata, subtus viridi-cinerea et sub lente minute reticulata, 3—5 cm. longa, 2—$3^1/_2$ cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, supra non perspicuis, subtus leviter prominentibus. Paniculae rectae vel leviter arcuatae, cinereae, 2—4 cm. longae, leviter trichotome ramosae; rami patuli vel erecto-patuli, filiformes, breviusculi, brevissime denseque puberuli, paulo ramulosi, ad nodos minute bracteati; pedicelli subcapillares, leviter puberuli, 1—3 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, cinereae, leviter puberulae, 2—3 mm. longae; bracteolae sub-

adpressae, 1—2 mm. longae. CALYX cinereus, tubo basi acutiusculo, apice non vel paulo constricto, 3 mm. longo, $1^1/_2$—2 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, leviter flexuosis, circiter 1 mm. longis. PETALA ut videtur alba, erecto-patula demum reflexa, uninervia, $2^1/_2$ mm. longa, basi $^3/_4$—1 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, purpurascentia, leviter flexuosa, superne geniculata, $1^1/_2$ mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice obtusae, basi leviter attenuatae, $1^1/_4$ – $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens; stylus capillaris, paulo arcuatus, apice satis attenuatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia meridionali, loco haud indicato: Sello n. 4862; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 11610; inter Rio Grande et Diamantina prov. Minas Geraës: Burchell n. 3774.

102. LEANDRA PALLIDA COGN. ramis obscure tetragonis superne paulo compressis, junioribus leviter puberulis et sparsissime pilosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis tenuiter membranaceis, longiuscule petiolatis, ovatis, basi leviter emarginato-cordatis, apice acutis vel obtusiusculis, margine integerrimis vel vix undulatis et longiuscule subadpresseque setuloso-ciliatis, 5-nerviis, utrinque glabris vel vix puberulis praecipue subtus ad nervos; paniculis parvis, primum terminalibus demum alaribus axillaribusve, plurifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter puberulis, apice longiuscule setulosis; calyce subsparse breviterque puberulo, tubo campanulato-suburceolato, segmentis interioribus membranaceis subnullis, exterioribus subulatis, apice in setam breviusculam abeuntibus, tubo 4—5-plo brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos vix producto; ovario glabro.

Tabula nostra XXXVII. Fig. I (habitus cum analysi).

FRUTEX erectus, ramosus; rami erecto-patuli, graciles, elongati, pallide virides, simplices vel vix ramulosi. PETIOLUS gracillimus, teretiusculus, leviter puberulus, supra densiuscule et breviuscule barbatus, viridi-cinereus, $1^1/_2$—2 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis subduplo longiora, anguste ovata, supra flavescenti-viridia, subtus viridi-cinerea, $4^1/_2$—6 cm. longa, $2^1/_2$—3 cm. lata, superiora saepius minora; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae vel nutantes, cinereo-fuscae, 2—4 cm. longae, leviter trichotome ramosae; rami patuli vel erecto-patuli, gracillimi, breviusculi, satis puberuli, leviter trichotome ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, puberuli, 1—3 mm. longi. BRACTEAE patulae, subulatae, leviter puberulae, 2—3 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, circiter 1 mm. longae. CALYX fuscescens, tubo basi obtusiusculo, apice saepius leviter constricto, $2^1/_2$—3 mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus erectis vel erecto-patulis, circiter $^1/_2$ mm. longis. PETALA ut videtur alba vel flavescentia, erecta vel erecto-patula, uninervia, 3 mm. longa, basi 1 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurascentia, filiformia, subrecta, valde compressa, 2 mm. longa; antherae purpureae, paulo arcuatae, apice obtusiusculae, basi acutae, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens; stylus capillaris, purpurascens, subrectus, apice satis attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. BREVIFOLIA *Cogn.*

Rami breviusculi, satis ramulosi. Petiolus 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia ovata, 3—4 cm. longa, $2^1/_2$—3 cm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8693 in herb. Eichl. et Warming; ad Serra dos Orgâos: Glaziou n. 3956 in herb. Warming. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 3959 in herb. Eichl. — Floret Decembri.

103. LEANDRA CHAETOCALYX COGN. ramis teretiusculis, junioribus densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, ovatis rarius ovato-oblongis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule et acutiuscule acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis et setis patulis elongatis subsparse ciliatis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos densiuscule stellato-furfuraceis et ad basim leviter pilosis caeteris glabris; paniculis parvis, primum terminalibus demum axillaribus, paucifloris; floribus 5-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter puberulis; calyce densiuscule stellato-puberulo et setulis elongatis patulis subsparse hirtello, tubo campanulato vel subhemisphaerico, segmentis interioribus membranaceis brevibus oblongis apice obtusis et leviter puberulis, exterioribus subulatis apice in setam breviusculam abeuntibus tubo longioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Clidemia chaetocalyx A. Gray! Bot. Unit. St. Expl. Exped. I. 589. tab. 74.

Oxymeris chaetocalyx Triana, Mélast. 92.

FRUTEX erectus, satis ramosus; rami gracillimi, breviusculi, erecto-patuli, cinerei, satis ramulosi. PETIOLUS subfiliformis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, cinereus, densiuscule stellato-furfuraceus, $1^1/_2$—3 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis subduplo longiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, majora 4—6 cm. longa, $2^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lata, minora dimidio breviora; nervis gracillimis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, satis flexuosis, supra non perspicuis, subtus vix prominentibus, leviter ramulosis. PANICULAE rectae, cinereae, 2—4 cm. longae, paulo ramosae; rami patuli, breves, subfiliformes, densiuscule stellato-furfuracei et setulis longiusculis patulis sparse hirtelli, vix ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, 1—3 mm. longi. BRACTEAE patulae, lineari-subulatae, leviter furfuraceae, setuloso-ciliatae, 3—5 mm. longae; bracteolae patulae vel reflexae, 1—2 mm. longae. CALYX cinereus, tubo basi rotundato, apice saepius non constricto, 3 mm. longo, 2 mm. lato; segmentis exterioribus primum erectis, demum patulis vel subreflexis et satis flexuosis, 5—6 mm. longis, basi vix $^1/_2$ mm. latis. PETALA subreflexa, uninervia, 3—4 mm. longa. STAMINUM filamenta capillaria, leviter flexuosa, 2—3 mm. longa; antherae subrectae, apice acutiusculae, 2 mm. longae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens; stylus capillaris, subrectus, apice paulo attenuatus, 5—6 mm. longus. BACCA subglobosa, cinereo-fusca, 4 mm. crassa. SEMINA obovoidea, angulata, laevia.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgâos: Wilkes in herb. Washington.

104. LEANDRA DEFLEXA COGN. ramis teretiusculis, scabriusculis, setis stellatis fasciculatisque densissime ferrugineo-furfuraceis; foliis rigidis fragilibusque, breviter petiolatis, ovatis, basi leviter emarginato-cordatis, apice acutis vel obtusiusculis, margine minute serrulatis et breviuscule subadpresseque setoso-ciliatis, 7-nerviis, supra nitidis brevissime sparseque strigosis et junioribus leviter stellato-furfuraceis, subtus brevissime denseque velutinis vel furfuraceis; paniculis parvis, axillaribus terminalibusque, paucifloris, satis compactis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minute bracteolatis; bracteolis lanceolato-linearibus, apice acu-

minatis, margine setoso-ciliatis, intus glabris, extus densiuscule breviterque hirtellis; calyce leviter stellato-furfuraceo et pilis longiusculis crispulis densiuscule hirtello, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, apice in setam longiusculam abeuntibus, intus glabris, extus hirtellis, tubo paulo brevioribus; ovario apice brevissime piloso.

Oxymeris deflexa Triana! Mélast. 94 (excl. syn. Cham.).
Clidemia deflexa O. Berg! Msc. ex Triana l. c.

[1] Frutex erectus, ut videtur paulo ramosus; rami robusti, elongati, sordide fusci, vix ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, densissime et brevissime stellato-velutinus subfurfuraceus, ferrugineus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra nitida siccitate nigrescentia, subtus ferruginea, 5—7 cm. longa, 3—$4^1/_2$ cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustissimis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus et valde ramuloso-reticulatis. Paniculae deflexae, ferrugineae, 1—3 cm. longae, satis ramosae; rami brevissimi, satis graciles, pilis brevissimis plumosis vel stellatis dense vestiti. Bracteolae rigidiusculae, subadpressae, atro-fuscae, 3—5 mm. longae, 1—$1^1/_2$ mm. latae. Calyx fuscescens demum atro-fuscus, tubo basi rotundato, apice satis constricto, 5 mm. longo, 3—4 mm. lato; segmentis exterioribus patulis vel reflexis, rigidiusculis, 3—5 mm. longis, $^2/_3$—1 mm. latis. Petala staminaque ignota. Bacca ovoidea, atrofusca, trilocularis, apice leviter umbilicata, 6 mm. longa, 5 mm. crassa. Semina fusca, laevia, nitidula, leviter arcuata, subangulato-pyramidata, $1^1/_3$ mm. longa, $^3/_4$ mm. lata.

Var. α. velutina *Triana! Mélast. 95.*

Folia subtus brevissime denseque velutina.

Var. β. furfuracea *Triana! l. c.*

Folia subtus densissime stellato-furfuracea.

Habitat var. α. ad Serra de Ouro Branco prov. Minas Geraës: Sello n. 1698. — Var. β. in Brasilia loco haud indicato: Sello.

105. LEANDRA FLUMINENSIS Cogn. ramis teretibus, scabriusculis, papillis brevissimis crassiusculis plumosis vel stellatis dense ferrugineo-furfuraceis; foliis rigidis fragilibusque, breviter petiolatis, ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice acutis et saepius subacuminatis, margine integerrimis et breviter subsparseque setoso-ciliatis, 7-nerviis, supra opacis et brevissime sparseque strigosis junioribus dense strigosis non furfuraceis, subtus brevissime denseque velutinis et ad nervos papillis brevissimis densiuscule vestitis; paniculis parvis, alaribus terminalibusque, paucifloris, subcompactis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bracteolatis; bracteolis ovato-lanceolatis, apice breviter acuminatis, intus glabris, extus densiuscule breviterque hirtellis; calyce leviter stellato-furfuraceo et pilis breviusculis rigidis rectis dense hirtello, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, apice in setam brevissimam abeuntibus, utrinque hirtellis, tubo subdimidio brevioribus; petalis triangulari-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime tuberculato; ovario apice brevissime setuloso.

Tabula nostra XXXVIII (habitus cum analysi).

Frutex erectus, satis trichotome ramosus; rami graciles, erecti, elongati, cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra vix canaliculatus, cinereo-fuscus, papillis brevissimis crassiusculis plumosis dense furfuraceus, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel saepius deflexa, internodiis saepius paulo minora, saepius anguste ovata, supra laete viridia, subtus cinereo-flavescentia, $3^1/_2$—6 cm. longa, $1^1/_2$—3 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra profunde impressis, subtus satis prominentibus et leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae subdeflexae, cinereo-fuscae vel dilute purpurascentes, leviter ramosae, 2—4 cm. longae; rami breves, patuli, satis graciles, pilis brevissimis plumosis dense vestiti, paulo ramulosi, basi saepius minute bracteati. Bracteae rigidae, lanceolato-subulatae, apice longe acuminatae, intus fuscae et glabrae, extus cinereo-fuscae et brevissime denseque stellato-puberulae, 2—5 cm. longae; bracteolae subadpressae, rigidae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereus, tubo basi rotundato, apice leviter constricto, $2^1/_2$—3 mm. longo, 2—$2^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erecto-patulis, leviter flexuosis, basi remotis, $1^1/_2$—2 mm. longis. Petala erecta, tenuiter uninervia, $2^1/_2$—3 mm. longa, basi $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis flexuosa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae purpureae, paulo arcuatae, superne paulo attenuatae, apice obtusiusculae, 2 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, fere usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus filiformis, pallidus, satis arcuatus, apice attenuatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. latifolia *Cogn.*

Folia late ovata, 4—7 cm. longa, 3—5 cm. lata.

Habitat var. α. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14785 in herb. Eichl. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14784 in herb. Eichl.

106. LEANDRA CALVESCENS Cogn. ramis obscure tetragonis, superne paulo compressis, minutissime denseque punctato-pulverulentis; foliis membranaceis, breviter petiolatis, ovato-oblongis, basi rotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis et densiuscule adpresseque setuloso-ciliatis, 5-nerviis, utrinque densiuscule minuteque punctato-furfuraceis praecipue subtus; paniculis minutis, primum terminalibus demum alaribus axillaribusve, paucifloris, subcongestis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis caducis, subulatis, furfuraceis vel puberulis; calyce minute denseque granulato-furfuraceo, tubo campanulato-obovoideo, segmentis interioribus subnullis, exterioribus triangulari-subulatis, brevissimis, paulo perspicuis; petalis anguste linearibus, apice acuminatis, glabris; antheris obovoideo-oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Oxymeris calvescens Triana! Mélast. 91.
Clidemia calvescens O. Berg! Msc. ex Triana l. c.

Frutex erectus, satis trichotome ramosus; rami graciles, breviusculi, patuli vel erecto-patuli, cinereo-flavescentes, satis ramulosi, inferne denudati. Petiolus gracillimus, teretiusculus, supra levissime canaliculatus et brevissime puberulus, caeteris leviter pulverulentus, flavescens, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula vel interdum reflexa, internodiis 2—3-plo longiora, siccitate utrinque flavescentia, subtus paulo pallidiora, $2^1/_2$—4 cm. longa, 1—$1^3/_4$ cm. lata, superiora interdum minora; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, paulo flexuosis, supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae deflexae, cinereo-flavescentes, 1—$1^1/_2$ cm. longae, paulo ramosae; rami brevissimi, subfili-

formes, erecto-patuli, leviter pulverulenti et subsparse breviterque hirtelli, basi minute bracteati, leviter ramulosi; pedicelli filiformes, saepius vix 1 mm. longi. BRACTEAE patulae, membranaceae, lineari-subulatae, leviter furfuraceae, circiter 2 mm. longae; bracteolae subadpressae, $^1/_2$—1 mm. longae. CALYX flavescens, tubo inferne paulo attenuato, apice paulo constricto, 2 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato. PETALA patula, flava, obscure uninervia, 2 mm. longa. STAMINUM filamenta tenuissima, flavescentia, leviter flexuosa, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, basi vix attenuatae, apice obtusae vel oblique truncatae, $^3/_4$—1 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, usque ultra medium adhaerens, apice minute denticulatum; stylus capillaris, fuscescens, paulo flexuosus, 3—4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia meridionali, accuratius loco haud indicato: Sello n. 4777.

107. LEANDRA MACROPORA COGN. ramis teretiusculis, superne leviter compressis, leviter furfuraceis, junioribus sparsissime breviterque setuloso-hirtellis, vetustioribus glabris; foliis in eodem jugo saepe satis inaequalibus, membranaceis, longiuscule petiolatis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis vel subtruncatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis et longiuscule ciliatis, 5-nerviis, supra levissime furfuraceis, subtus leviter pulverulentis et sparsissime puberulis, utrinque marginem versus setulosis; paniculis parvis, terminalibus alaribusve, paucifloris, diffusis; floribus 5-meris, breviter vel breviuscule pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter furfuraceis; calyce leviter punctato-furfuraceo, tubo campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus triangulari-subulatis, brevissimis; petalis triangulari-lanceolatis, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris obovoideo-oblongis, apice truncatis macroporosis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Oxymeris macropora Triana! Mélast. 94.
Clidemia macropora O. Berg! Msc. ex Triana l. c.

FRUTEX erectus, trichotome ramosus; rami erecti vel erecto-patuli, graciles, longiusculi, cinerei, satis trichotome ramulosi, inferne longe denudati. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus et longiuscule denseque hirsutus, caeteris leviter furfuraceus, fuscescens, 1—$2^1/_2$ cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra intense viridia, subtus pallide viridia, majora 4—6 cm. longa, 2—$3^1/_2$ cm. lata, minora saepius subdimidio breviora; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus, nervulis transversalibus gracillimis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae vel subdeflexae, fuscescentes, 3—4 cm. longae, paulo ramosae; rami longiusculi, filiformes, patuli, leviter furfuracei, basi bracteati, plerumque triflori; pedicelli capillares, furfuracei, 1—5 mm. longi. BRACTEAE patulae, membranaceae, lineari-subulatae, margine brevissime adpresseque ciliatae, utrinque leviter furfuraceae, 2—4 mm. longae; bracteolae subadpressae, saepius vix $^1/_2$ mm. longae. CALYX fuscescens, tubo basi subrotundato, apice non vel vix constricto, $2^1/_2$—3 mm. longo, 2—$2^1/_2$ mm. lato. PETALA ut videtur flavescentia, erecta vel erecto-patula, obscure uninervia, $1^1/_2$—2 mm. longa, basi $^3/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, pallida, subrecta, 1—$1^1/_4$ mm. longa; antherae flavescentes, leviter arcuatae, basi paulo attenuatae, $^3/_4$ mm. longae, $^1/_2$—$^2/_3$ mm. crassae. OVARIUM late subglobosum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus capillaris, purpurascens, subrectus, apice non vel vix attenuatus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia australi, loco accuratius haud indicato: Sello n. 4298.

108. LEANDRA GLABRATA COGN. ramis obscure tetragonis, superne leviter compressis, glaberrimis laevibusque; foliis subcoriaceis, longiuscule petiolatis, oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis et adpresse breviterque setoso-ciliatis, 5-nerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, primum terminalibus, demum alaribus axillaribusve, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus, ad apices ramulorum vel ad nodos densiuscule glomeratis, ebracteolatis; calyce glaberrimo vel vix furfuraceo, tubo campanulato-sub-urceolato, segmentis interioribus subobsoletis, exterioribus oblongis, apice obtusiusculis, tubo paulo brevioribus; petalis lanceolato-linearibus, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris linearibus, apice attenuatis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Clidemia glabrata Bunbury in Ann. and Mag. of nat. Hist. VII. 531 (1841).
Clidemia dolichostachya Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 359 (1852) et Melast. 583.
Oxymeris dolichostachya Triana! Mélast. 94.

FRUTEX erectus, paulo ramosus, 2—3 m. altus; caulis robustus, obscure tetragonus, glaberrimus, laevis, purpurascens; rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, purpurascentes, simplices vel apice paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, lateraliter leviter compressus, supra paulo canaliculatus et brevissime pilosulus caeteris glaberrimus, purpurascens, $2^1/_2$—3 cm. longus. FOLIA patula vel saepius reflexa, internodiis 4—6-plo longiora, supra laete viridia et interdum nitidula, subtus paulo pallidiora vel saepius purpurascentia, 10—15 cm. longa, $3^1/_2$—5 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, purpurascentes, 1—$1^1/_2$ dm. longae, satis trichotome ramosae; rami patuli, elongati, satis graciles, laeves et glaberrimi vel rarius leviter hirtelli, leviter ramulosi, basi minute bracteati. BRACTEAE patulae, rigidiusculae, lineari-subulatae, utrinque glabrae, 2—3 mm. longae. CALYX purpureo-fuscus, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, 3—$3^1/_2$ mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, rigidiusculis, basi remotiusculis, 2—$2^1/_2$ mm. longis, basi $^2/_3$ mm. latis. PETALA ut videtur flavescentia, patula, obscure uninervia, 3 mm. longa, basi $^3/_4$—1 mm. lata. STAMINUM filamenta subcapillaria, purpurascentia, paulo flexuosa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, 2 mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, fere usque ad medium adhaerens, apice obtusiusculum; stylus subcapillaris, pallidus, subrectus, apice leviter attenuatus, 4—5 mm. longus. BACCA subglobosa, nigra, nitida, 5—6 mm. crassa. SEMINA fulva, ovoideo-oblonga, leviter arcuata, laevia, utrinque obtusa, 1 mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës: Riedel n. 1; inter Sabara et Ouro Preto: Riedel n. 1942; ad margines sylvarum prope Gongo Soco: Bunbury; in sylvis prope Caldas: Regnell III n. 545; ad Serra de Gambe: Warming; in umbrosis sylvaticis inter Sabara et Caeté: Riedel n. 2703; in fruticetis ad fluvios inter S. Cruz et Casa de Felha prov. Goyaz: Pohl n. 1259, 3596; ad Serra de Caracol prov. S. Paulo: Mosén n. 1307; in Brasilia loco haud indicato: Sello. — Floret Novembri—Decembri.

109. LEANDRA LASIOSTACHYA COGN. ramis obscure tetragonis, superne satis compressis, glaberrimis laevibusque; foliis subcoriaceis, longiuscule petiolatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis et subadpresse breviterque ciliatis, 5-nerviis, utrinque breviuscule sparseque setulosis praecipue subtus; paniculis majusculis, primum terminalibus demum

alaribus, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, sessilibus, ad apices ramulorum vel ad nodos subglomeratis, subebracteolatis; calyce leviter furfuraceo et breviter sparseque hirtello praecipue ad basim, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus subobsoletis, exterioribus triangulari lanceolatis, apice acutiusculis, tubo subdimidio brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris linearibus, apice attenuatis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice breviuscule setuloso.

Frutex erectus, paulo ramosus; rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, purpurascentes, simplices vel apice paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, lateraliter leviter compressus, supra paulo canaliculatus et breviter denseque pilosus caeteris glaber, purpurascens, 2—3 cm. longus. Folia patula vel interdum reflexa, internodiis 2—3 plo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 9—13 cm. longa, $3^1/_2$—$5^1/_2$ cm lata, superiora saepius paulo minora; nervis robustiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 1—$1^1/_2$ dm. longae, saepius valde trichotome ramosae; rami patuli, elongati, satis graciles, densiuscule breviterque hirtelli, paulo ramulosi, basi minute bracteati. Bracteae patulae vel saepius reflexae, rigidiusculae, lineari-subulatae, apice acuminatae, margine leviter ciliatae, utrinque puberulae, 2—5 mm. longae. Calyx purpurascens, tubo basi subrotundato, apice non vel paulo constricto, 3—$3^1/_2$ mm. longo, $2^1/_2$—3 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, rigidiusculis, $1^1/_2$—2 mm. longis, basi $^3/_4$ mm. latis. Petala ut videtur purpurascentia, erecta vel erecto-patula, obscure uninervia, 3 mm. longa, basi $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, purpurascentia, leviter compressa, superne attenuata, subrecta, 3 mm. longa; antherae purpureae, leviter arcuatae, 2 mm. longae, $^1/_2$—$^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, apice satis attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës: Claussen n. 390 in herb. Mus. Paris. et Bruxell.; in sylvis ad Gongo Soco: Bunbury in herb. Bruxell.; ad Congonhas do Campo: Stephan in herb. Bruxell.; in Brasilia loco haud indicato: Herb. Francav., Sello in herb. Berol.

110. LEANDRA ITATIAIAE Cogn. ramis teretiusculis, pilis breviusculis rigidis patulis vel subreflexis densiuscule hirsutis; foliis parvis, rigidis, breviter petiolatis, ovato-oblongis, basi rotundatis, apice acutiusculis, margine integerrimis vel obsolete crenulatis et leviter setuloso-ciliatis, 5-nerviis, supra sparse breviterque subadpresso-setulosis, subtus densiuscule breviterque hirtellis praecipue ad nervos; paniculis minutis, primum terminalibus demum alaribus axillaribusve, paucifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis majusculis, membranaceis, leviter concavis, oblongis vel ovato-oblongis, apice acutiusculis et in setam elongatam abeuntibus, margine longiuscule setoso-ciliatis, intus glaberrimis, extus glabris vel paulo setulosis; calyce setis subadpressis rigidis longiusculis dense hirsuto, tubo ovato-campanulato, segmentis interioribus tenuiter membranaceis, brevissimis, glabriusculis, late ovatis, apice obtusiusculis, exterioribus lanceolatis, hirsutis, tubum aequantibus; petalis oblongo-lanceolatis, apice acuminatis, margine leviter fimbriolatis, utrinque glabris; antheris oblongis, connectivo dorso gibbo, infra loculos non producto; ovario glabro.

Oxymeris Itatiaiae Wawra! in Oester. Bot. Zeitschr. XXXII. 37 (1882) et Itin. Princ. Coburg. I. 29. tab. 2 B.

Fruticulus 2—4 dm. altus; caulis subterraneus, repens, nodosus, apice ramos complures adscendentes emittens; rami satis graciles, saepius arcuati, atro-purpurei, leviter ramulosi, inferne denudati. Petiolus satis gracilis, purpurascens, teretiusculus, densiuscule et breviuscule hirsutus, 4—6 mm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius satis breviora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 2—$3^1/_2$ cm. longa, 1—2 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, satis flexuosis, supra profunde impressis, subtus satis prominentibus, reticulato-ramulosis. Paniculae subspiciformes, saepius nutantes, purpurascentes, saepius vix 2 cm. longae, vix ramosae; rami brevissimi, breviuscule denseque hirsuti, basi bracteati, 1—3-flori. Bracteae erecto-patulae, rigidiusculae, cinereae vel purpurascentes, oblongae, apice acutae, margine ciliatae, intus glabrae, extus densiuscule hirtellae, 3—5 mm. longae; bracteolae pallidae, 2—3 mm. longae. Calyx cinereus, tubo basi subrotundato, apice leviter constricto, 2 mm. longo, segmentis exterioribus erectis, rigidiusculis, $1^1/_2$—2 mm. longis. Petala erecto-patula, obscure uninervia, 2 mm. longa. Staminum filamenta brevia; antherae purpureae, subrectae, apice attenuatae, 1—$1^1/_4$ mm. longae. Ovarium ovoideum, fere usque ad medium adhaerens, triloculare; stylus filiformis, purpureus, paulo arcuatus, apice attenuatus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad Itatiaia prov. Minas Geraës: Wawra II. n. 491, Glaziou n. 5858. — Floret Julio.

111. LEANDRA DEBILIS Cogn. ramis obscure tetragonis, densiuscule breviterque villoso-hirtellis; foliis parvis, in eodem jugo saepius paulo inaequalibus, membranaceis, breviuscule petiolatis, ovato-lanceolatis, basi rotundatis vel interdum subacutis, apice acutis et saepius breviuscule acuminatis, margine integerrimis vel rarius subserrulatis et breviter ciliatis, 5-nerviis, supra leviter punctato-furfuraceis, subtus punctato-furfuraceis et brevissime subsparseque puberulis; paniculis minutis, primum terminalibus demum axillaribus, paucifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, minutissime bibracteolatis; bracteolis caducis, subulatis, leviter puberulis; calyce brevissime et densiuscule puberulo, tubo late campanulato, segmentis interioribus obsoletis aut nullis, exterioribus triangulari-subulatis, brevissimis; petalis triangulari-lanceolatis, apice acuminatis, glabris; antheris oblongis, apice obtusis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Clidemia debilis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 361 et Melast. 585.

Oxymeris debilis Triana! Mélast. 94.

Chrysophora hirsutior Cham.! Herb. Berol.; Triana Mélast. 95 (excl. syn).

Fruticulus 4—6 dm. altus; caulis erectus vel adscendens, satis gracilis, teretiusculus, sordide fuscus, glaber, laevis vel scabriusculus, fere usque ad basim satis trichotome ramosus; rami erecti vel rarius patuli, graciles, longiusculi, cinerei, leviter ramulosi, inferne denudati. Petiolus gracilis, teretiusculus, cinereus, densiuscule breviterque hirtellus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula, internodiis subduplo longiora, supra laete viridia, subtus pallidiora, 2—5 cm. longa, 1—2 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, non vel vix ramulosis. Paniculae nutantes, cinereae vel cinereo-fuscae, paulo ramosae, 2—4 cm. longae; rami patuli, filiformes, breviusculi, densiuscule breviterque hirtelli, basi minute bracteati, paulo ramulosi; pedicelli capillares, 1—3 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, leviter puberulae, 2—4 mm. longae; bracteolae patulae, $^1/_2$—1 mm. longae. Calyx cinereus, tubo basi subrotundato, apice non vel paulo constricto, 2 mm. longo et fere totidem lato,

segmentis exterioribus erectis, saepius vix 1/3 mm. longis. PETALA erecto-patula vel patula, ut videtur pallide lutea, obscure uninervia, 2 mm. longa, basi 2/3 mm. lata. STAMINUM filamenta pallida, capillaria, subrecta, 1 mm. longa; antherae flavescentes, 3/4 mm. longae, 1/3 mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens; stylus pallidus, capillaris, subrectus, apice leviter attenuatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. BREVIFOLIA *Cogn.*

Rami paulo graciliores et hirsutiores. Petiolus 1/2—1 cm. longus. Folia anguste ovata, basi rotundata, apice acutiuscula non acuminata, 2—3 cm. longa, 1—1½ cm. lata.

Var. γ. GRANDIFOLIA *Cogn.*

Folia anguste ovata, interdum leviter asymmetrica, basi rotundata, apice acuta et breviter acuminata, supra brevissime sparseque puberula, subtus brevissime et densiuscule velutina, 4—6 cm. longa, 2½—3½ cm. lata.

Habitat in prov. S. Paulo: Gaudichaud; in campis humidis ad Caldas prov. Minas Geraës: Regnell III n. 29 et 29; in sylvis prope Rio Verdinho: Mosén n. 486; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 4841. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 7623. — Var. γ. in prov. S. Paulo: St-Hilaire C[2] n. 1474[1]. — Floret Octobri—Novembri.*

B. Folia trinervia. — Species 112.

112. LEANDRA CUSPIDATA COGN. ramis teretiusculis, junioribus dense stellato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis subcoriaceis, breviuscule petiolatis, in eodem jugo saepius satis inaequalibus, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi acutiusculis vel interdum subrotundatis, apice longe acuteque caudato-acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, supra glaberrimis nitidisque, subtus laevissime stellato-furfuraceis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus axillaribusque, multifloris, subdiffusis; floribus 5-meris, minutis, breviter vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis caducis, subulatis, leviter furfuraceis; calyce leviter stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo leviter obtuseque 5-lobato; petalis lineari-subulatis, glabris; antheris subulatis, connectivo infra loculos longiuscule producto; ovario glabro.

Oxymeris cuspidata Triana! Mélast. 93.

FRUTEX erectus, satis trichotome ramosus; rami graciles, breves, erecto-patuli, cinereo-fusci, leviter ramulosi, usque ad basim foliosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, densiuscule stellato-furfuraceus, fuscescens, 1—1½ cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra laevissima siccitate nigra, subtus fuscescentia, 7—10 cm. longa, 2½—4 cm. lata, minora saepius fere dimidio breviora; nervis satis gracilibus, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus paulo perspicuis. PANICULAE erectae vel saepius nutantes, fuscescentes, 6—8 cm. longae, satis trichotome ramosae; rami divaricati, subfiliformes, elongati, obscure tetragoni, densiuscule stellato-furfuracei, satis ramulosi, basi saepius minute bracteati; pedicelli capillares, subrecti, 1—3 mm. longi. BRACTEAE patulae, valde caducae, subulatae, stellato-furfuraceae, 2—3 mm. longae; bracteolae caducae, 1/2—1 mm. longae. CALYX siccitate nigrescens, basi subrotundatus, apice leviter dilatatus rarius subconstrictus, 2 mm. longus, 1½ mm. latus. PETALA erecta, ut videtur alba vel pallide lutescentia, 2 mm. longa. STAMINUM filamenta capillaria, 1½ mm. longa; antherae 1—1¼ mm. longae. OVARIUM ovoideum, triloculare, fere usque ad medium adhaerens, apice subrotundatum; stylus subcapillaris, purpurascens, subrectus, apice satis attenuatus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgâos: Burchell n. 2433; in prov. do Alto Amazonas ad Rio Negro prope San Gabriel da Cachoeira: Spruce n. 2263.

C. Folia triplinervia vel obscure quintuplinervia. — Species 113—114.

113. LEANDRA PENDULIFLORA COGN. ramis teretiusculis, glaberrimis laevibusque; foliis parvis, subcoriaceis, brevissime petiolatis, obovato-oblongis, basi satis attenuatis acutisque, apice abrupte et breviter obtuseque acuminatis, margine revolutis minute serrulatis et breviter setoso-ciliatis, triplinerviis vel rarius obscure 5-plinerviis, utrinque glabris; paniculis minutis, terminalibus vel saepius axillaribus, nutantibus aut pendulis, paucifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis caducis, longiusculis, tenuiter membranaceis, lineari-subulatis, utrinque leviter puberulis; calyce densiuscule punctato-furfuraceo, tubo campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus lineari-subulatis, apice acutis, tubo dimidio brevioribus; petalis triangulari-subulatis, apice acuminatis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario apice vix setuloso.

Clidemia penduliflora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 369 et Melast. 593.
Oxymeris penduliflora Triana! Mélast. 93.

FRUTEX erectus, ramosissimus, 1—1½ m. altus; caulis robustus, teres, pallide cinereus, plus minusve excoriatus; rami erecti vel erecto-patuli, graciles, breviusculi, siccitate lutescentes, paulo ramulosi, inferne interdum denudati. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus et sparse brevissime ciliatus caeteris glaber, flavescens, 2—5 mm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis paulo longiora, siccitate lutescentia, in ramis primariis quam in secundariis majora, 3—5½ cm. longa, 1½—2½ cm. lata; nervis crassiusculis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, numerosis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE fuscescentes, leviter trichotome ramosae, 2—4 cm. longae; rami erecto-patuli, filiformes, breviusculi, glabri, paulo ramulosi, basi bracteati; pedicelli capillares, 1—2 mm. longi. BRACTEAE patulae, membranaceae, pallidae, lineares, apice acutae, utrinque glabrae, 4—6 mm. longae; bracteolae subadpressae, flavescentes, 3 mm. longae, 1/2—2/3 mm. latae. CALYX fuscescens, tubo basi obtusiusculo, apice non vel leviter constricto, 2½ mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, 1¼—1½ mm. longis. PETALA flavescentia, erecto-patula, subenervia, 2 mm. longa. STAMINUM filamenta capillaria, flavescentia, satis flexuosa, 1—1½ mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, apice acutiusculae, 1½ mm. longae, 1/2 mm. latae. OVARIUM ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaereñs, apice leviter attenuatum; stylus capillaris, pallidus, paulo flexuosus, apice leviter attenuatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad Caxoeira do Campo prov. Minas Geraës: Claussen n 138, 139.

114. LEANDRA DOLICHODONS COGN. ramis teretiusculis, glaberrimis laevibusque; foliis satis parvis, breviter petiolatis, coriaceis, inferioribus late obovatis superioribus obovato-oblongis, basi leviter attenuatis acutisque, apice obtusis vel breviter apiculatis, margine leviter revolutis subserrulatis et breviter setoso-ciliatis, triplinerviis vel rarius obscure 5-plinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis minutis, terminalibus axillaribusque, saepius reflexis, paucifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis satis caducis, longiusculis, membranaceis, lineari-subulatis, vix furfuraceis; calyce leviter punctato-furfuraceo, tubo campanulato, segmentis interioribus sub-

nullis, exterioribus lineari-subulatis, apice acutis, tubum subaequantibus; petalis triangulari-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Tabula nostra XXXVII. Fig. II (habitus cum analysi).

Oxymeris dolichodons Cham.! in herb. Berol.
Oxymeris dolichondris Triana! Mélast. 93 (nomen tantum).

Frutex erectus, inferne simplex, superne paulo ramosus, 6—10 dm. altus; caulis satis gracilis, teretiusculus, pallide viridis, foliosus; rami erecti, graciles, breviusculi, viridi-flavescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, glaberrimus, pallide viridis, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecta, opposita vel interdum ternata, internodiis saepius paulo breviora, siccitate lutescentia, supra lucida, subtus opaca, inferiora 4—5 cm. longa, $2^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lata, superiora paulo breviora et multo angustiora; nervis crassis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, satis numerosis, supra inconspicuis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae fuscescentes, leviter trichotome ramosae, 3—5 cm. longae; rami erecto patuli, filiformes, breviusculi, glaberrimi, paulo ramulosi, basi bracteati; pedicelli capillares, saepius vix 1 mm. longi. Bracteae patulae, membranaceae, fuscescentes, lineari-subulatae, apice acutiusculae, leviter puberulae, 4—6 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, pallidae, 2—3 mm. longae, $^1/_3$—$^1/_2$ mm. latae. Calyx fuscescens, tubo basi acutiusculo, apice non vel vix constricto, $2^1/_2$ mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus erectis vel erecto-patulis, 2—$2^1/_2$ mm. longis. Petala reflexa, viridi-alba, subenervia, 3 mm. longa, basi $^3/_4$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, pallida, subrecta, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice paulo attenuatae, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus capillaris, pallidus, paulo arcuatus, apice paulo attenuatus, 6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad Serra de Carassa prov. Minas Geraës: Sello n. 1297. — Floret Decembri.

D. Folia distincte 5—7-plinervia. — Species 115—132.

115. LEANDRA LAEVIGATA Cogn. glaberrima; ramis teretiusculis vel obscure tetragonis, junioribus leviter compressis, laevibus; foliis tenuiter membranaceis, longe tenuiterque petiolatis, oblongis vel ovato-oblongis, basi acutis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis et setis subadpressis remotiusculis breviter ciliatis, 5-plinerviis, utrinque laevissimis; paniculis majusculis, terminalibus axillaribusque, cernuis aut pendulis, submultifloris, diffusis; floribus 4—5-meris, longe pedicellatis, pedicellis prope apicem articulatis et minutissime bibracteolatis; bracteolis satis caducis, subulatis; calyce glabro, tubo campanulato-urceolato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus cylindricis, subulatis, apice breviter aristatis, tubum subaequantibus; petalis lanceolato-linearibus, apice acutis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Oxymeris laevigata Triana! Mélast. 94.
Clidemia laevigata O. Berg! Msc. ex Triana l. c.

Frutex erectus, leviter ramosus; rami graciles, elongati, erecto-patuli, pallide virides vel interdum dilute purpurei, paulo ramulosi. Petiolus subfiliformis, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus, laevissimus, fuscescens, 3—6 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula rarius reflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete vel pallide viridia, subtus paulo pallidiora, 8—12 cm. longa, 4—6 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae pallide virides vel dilute fuscescentes, satis trichotome ramosae, 7—10 cm. longae; rami divaricati, subfiliformes, elongati, satis trichotome ramulosi, laeves, obscure tetragoni, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, recti, divergentes, 3—10 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, satis caducae, 2—3 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, fuscescentes, $^1/_2$—1 mm. longae. Calyx pallide viridis vel fuscescens, tubo basi rotundato, apice saepius satis constricto, $2^1/_2$ mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus patulis demum reflexis, satis flexuosis, 2—$2^1/_2$ mm. longis. Petala flava, patula, uninervia, 3 mm. lon a, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, pallida, leviter compressa, subrecta, $1^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes, subrectae, apice obtusae, $1^1/_2$ mm. longae, $^2/_5$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, 4—5-loculare, fere usque ad apicem adhaerens, vertice leviter umbilicatum; stylus filiformis, fuscescens, leviter arcuatus, apice paulo attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca subsphaerica, fuscescens, 4 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in montibus Serra da Mantiqueira prov. Minas Geraës: Sello C. n. 1686; in sylvis ad Gongo Soco: Bunbury; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13439; in sylvis ad Sororocaba prope Santos prov. S. Paulo: Mosén n. 2860. — Floret Septembri—Decembri.

116. LEANDRA CHAETODON Cogn. ramis teretiusculis, superne satis compressis, glaberrimis laevibusque; foliis membranaceis, breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis, basi acutis et longiuscule attenuatis, apice longe et acutiuscule acuminatis, margine leviter undulatis et setis adpressis remotis brevissime ciliatis, 5-plinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; petiolis supra densiuscule et longiuscule glanduloso-ciliatis; paniculis breviusculis, ut plurimum e dichotomia ramorum ortis rarius axillaribus, paucifloris, diffusis; floribus 4—5-meris, longiuscule pedicellatis, pedicellis prope apicem articulatis et minutissime bibracteolatis; bracteolis satis caducis, subulatis; calyce glabro vel rarius vix pilosulo, tubo primum oblongo demum urceolato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subteretibus, subulatis, tubo subdimidio brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris lineari subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Spennera chaetodon DC.! Prodr. III. 117.
Melastoma chaetodon Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
Clidemia chaetodon Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 360 et Melast. 584.
Oxymeris chaetodon Triana! Mélast. 94.

Frutex erectus, leviter ramosus, circiter 2 m. altus; rami erecti vel erecto-patuli, elongati, satis graciles, violacei, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, violaceus, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus satis pallidiora, $1^1/_2$—2 dm. longa, 4—$6^1/_2$ cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae vel interdum subnutantes, purpurascentes, leviter trichotome ramosae, 3—6 cm. longae; rami divaricati, subfiliformes, elongati, leviter trichotome ramulosi, laeves, obscure tetragoni, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, recti, divergentes, 1—6 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, satis caducae, glabrae, 2—4 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, fuscescentes, $^1/_2$—1 mm. longae. Calyx purpurascens, tubo basi rotundato, apice saepius satis constricto, 3—$3^1/_2$ mm. longo, 1—2 mm. lato,

segmentis exterioribus patulis demum reflexis, flexuosis, $1^1/_2$—2 mm. longis. PETALA alba, patula, uninervia, 2—3 mm. longa. STAMINUM filamenta tenuissima, $1—1^1/_2$ mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, $1^1/_2$ mm. longae. OVARIUM ovoideum, triloculare, fere usque ad apicem adhaerens; stylus subcapillaris, purpurascens, subrectus, apice non attenuatus, 3 mm. longus. BACCA coerulea, subglobosa, 4 mm. crassa. SEMINA cinerea, satis arcuata, obscure angulato-pyramidata, minutissime tuberculata praecipue ad apicem, $^3/_4$—1 mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in sylvis densis primaevis passim in prov. do Alto Amazonas: Martius. Etiam in Peruvia ad Pueblo Nuevo: Ruiz; in sylvis humidis ad Rio Huallaga prope Tocache prov. Maynas: Poeppig II. n. 1869; in Peruvia loco haud indicato: Cl. Gay n. 1879; ad Villaricencio Venezuelae: Karsten.

117. LEANDRA BRACKENRIDGEI COGN. ramis obscure tetragonis, superne paulo compressis, junioribus brevissime et densiuscule puberulis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis submembranaceis, breviter petiolatis, lanceolatis, basi leviter acuteque attenuatis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, 5-plinerviis, supra primum brevissime leviterque stellato-puberulis demum glaberrimis, subtus leviter stellato-furfuraceis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus axillaribusque, cernuis, paucifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minute bibracteolatis; bracteolis rigidiusculis, subulatis, leviter puberulis; calyce brevissime et densiuscule stellato-puberulo, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus complanatis, lineari-subulatis, tubo paulo brevioribus; petalis lanceolatis, apice acuminatis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Tabula nostra XXXIX. Fig. I (habitus cum analysi).

Clidemia Brackenridgei A. Gray! Bot. Unit. St. Expl. Exped. I. 591.

Oxymeris Brackenridgei Triana, Mélast. 92.

FRUTEX erectus, leviter ramosus; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, fuscescentes, paulo ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, levissime puberulus, fuscescens, circiter 1 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus pallide viridia, 8—11 cm. longa, $2—3^1/_2$ cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis saepius pallidis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus vix prominentibus, tenuissime ramulosis. PANICULAE cinereo-fuscae, leviter trichotome ramosae, 3—5 cm. longae; rami patuli, graciles, breves, saepius apice triflores, brevissime et densiuscule stellato-puberuli, basi bracteati; pedicelli filiformes, 1—3 mm. longi. BRACTEAE patulae, lineari-subulatae, leviter puberulae, 3—5 mm. longae; bracteolae adpressae, fuscescentes, 2 mm. longae. CALYX fuscescens, tubo basi subrotundato, apice saepius leviter constricto, $3—3^1/_2$ mm. longo, $2—2^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis demum reflexis, $2—2^1/_2$ mm. longis. PETALA ut videtur purpurascentia, patula, uninervia, 4 mm. longa, basi $1^1/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta filiformia, subrecta, leviter compressa, $1^1/_2$ mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice obtusae, 2 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. OVARIUM subglobosum, triloculare, usque ultra medium adhaerens; stylus subfiliformis, purpurascens, subrectus, apice satis attenuatus, 6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 7621 in herb. Eichl. et Warming; ad Serra dos Orgâos: Wilkes.

118. LEANDRA LIMBATA COGN. ramis obscure tetragonis superne satis compressis, junioribus leviter stellato-furfuraceis et sparsissime pilosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis membranaceis, breviuscule petiolatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi acutis vel acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel levissime undulato-crenulatis et breviuscule ciliatis, 5-plinerviis, supra brevissime sparsissimeque setulosis praecipue prope marginem et ad nervos, subtus pilis crispulis breviusculis densiuscule vestitis; paniculis parvis, primum terminalibus demum alaribus axillaribusve, paucifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis basi minutissime bibracteolatis vel saepius ebracteolatis; calyce longiuscule et densiuscule setuloso-hirtello et satis stellulato-furfuraceo, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus brevissimis, exterioribus lineari-subulatis, apice longiuscule aristatis, tubum aequantibus; petalis lanceolato-linearibus, apice longiuscule acuminatis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Tabula nostra XXXIX. Fig. II (habitus cum analysi).

FRUTEX erectus, 1—2 m. altus; rami erecto-patuli, elongati, satis graciles, purpurascentes, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, purpurascens, leviter furfuraceus et breviter sparseque pilosus, $1—2^1/_2$ cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra intense viridia vel purpurascentia, subtus viridi-cinerea, $1—1^1/_2$ dm. longa, 4—6 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris paulo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus subsimplicibus. PANICULAE erectae vel subnutantes, fuscescentes, leviter trichotome ramosae, 4—6 cm. longae; rami patuli, graciles, breves, saepius apice triflores, dense vel densiuscule breviterque hirsuti, basi bracteati; pedicelli filiformes, 1—2 mm. longi. BRACTEAE subreflexae, fuscescentes, subulatae, apice longiuscule aristatae, hirtellae, 1—3 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, apice saepius leviter constricto, $3^1/_2$—4 mm. longo, $2—2^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis demum patulis vel subreflexis, leviter flexuosis, 3—4 mm. longis. PETALA alba, caduca, erecta vel patula, subenervia, 4 mm. longa, basi $1—1^1/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta subcapillaria, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice satis attenuatae, 2 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, fere usque ad apicem adhaerens, apice leviter umbilicatum; stylus filiformis, purpureus, subrectus, apice satis attenuatus, 6 mm. longus. BACCA fuscescens, subglobosa, 4 mm. crassa. SEMINA pallida, laevia, subangulato-pyramidata, $^3/_4$—1 mm. longa, $^2/_5$ mm. crassa.

Habitat in sylvis ad Mandiocca prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 1722 in herb. Hort. Petrop. et Acad. Petrop.; in montibus apricis prope Corrego-Secco: Riedel in herb. Acad. Petrop. — Floret Octobri—Novembri.

119. LEANDRA MULTIPLINERVIS COGN. ramis obscure tetragonis superne satis compressis, junioribus leviter puberulis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis membranaceis; longiuscule petiolatis, ovato-oblongis, basi longe angustata in petiolum superne alatum decurrentibus, apice acutiuscule longeque acuminatis, margine leviter vel levissime undulato-crenulatis et breviter ciliatis, quintupli-septuplinerviis, supra brevissime et sparsissime setulosis scabrisque, subtus ad nervos nervulosque leviter hirtellis caeteris glabriusculis; paniculis majusculis, terminalibus vel saepius alaribus, multifloris, pyramidatis; floribus 5-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, apice aristatis, glabris vel puberulis; calyce sparsissime

breviterque setuloso et leviter stellato-puberulo, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus brevissimis obtusis, exterioribus lineari-subulatis, apice acuminatis, tubum aequantibus; petalis triangulari-subulatis, apice acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario apice longiuscule setuloso.

Clidemia multiplinervis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 358 et Melast. 582.

Clidemia oocarpa A. Gray! Bot. Unit. St. Expl. Exped. I. 590.

Oxymeris multiplinervis Triana! Mélast. 94; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 423.

Oxymeris oocarpa Triana l. c. 96.

Oxymeris megalophylla Wawra! in Oester. Bot. Zeitschr. XXXII. 37 (1882) et Itin. Princ. Coburg. I. 28. tab. 3.

Arbor vel frutex elatus, satis ramosus; rami erecto-patuli, robusti, elongati, pallide virides vel purpurascentes, paulo ramulosi. Petiolus robustus, compressus, plus minusve alatus, brevissime hirtellus, 2—5 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus satis pallidiora, $1^1/_2$—2 dm. longa, 6—10 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae vel rarius subnutantes, fuscae, satis trichotome ramosae, $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longae; rami graciles, patuli, longiusculi, obtuse tetragoni, leviter puberuli demum glabri, satis ramulosi, basi interdum minutissime bracteati; pedicelli graciles, saepius vix 1 mm. longi. Calyx fuscescens vel purpurascens, tubo basi subrotundato, ad medium saepius satis constricto, superne paulo dilatato, 4—5 mm. longo, $2^1/_2$—3 mm. lato, segmentis exterioribus erectis demum patulis, rigidiusculis, 4—5 mm. longis, basi vix 1 mm. latis. Petala rosea, erecta vel patula, uninervia, 4 mm. longa, basi 1—$1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta filiformia, purpurea, subrecta, superne attenuata, 3 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice leviter attenuatae et paulo arcuatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, adhaerens, 3—4-loculare, apice libero angustatum et in lacinias setiformes dissectum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, superne satis attenuatus, 6—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham n. 32; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 584; ad Serra dos Orgâos: Lhotzky n. 184, Wilkes, Glaziou n. 1577, J. de Saldanha n. 8456; ad Petropolin: Wawra II. n. 61; ad Novo Friburgo: Langsdorff. — Etiam in Guatemala prope Laraxquicu altit. 1600 m.: De Türckheim n. 372; in Mexico prope Zacualpan: Linden. — Floret Februario—Octobri.

120. LEANDRA LONGISETOSA Cogn. ramis obtuse tetragonis, superne leviter compressis, setis patulis longissimis densiuscule vestitis; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, oblongis vel ovato-oblongis, basi attenuatis et in petiolum superne alatum decurrentibus, apice acute longeque acuminatis, margine leviter undulato-crenulatis et breviuscule ciliatis, quintuplinerviis, supra brevissime et sparsissime setulosis scabrisque, subtus ad nervos nervulosque longiuscule sparseque hirtellis caeteris glabriusculis; paniculis majusculis, terminalibus alaribusve, multifloris, pyramidatis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, apice longe aristatis, leviter puberulis; calyce leviter stellato-furfuraceo, tubo campanulato, segmentis interioribus brevissimis obtusis, exterioribus lanceolato-subulatis, apice breviter aristatis, tubo paulo brevioribus; petalis triangulari-subulatis, apice acuminatis, glabris; antheris anguste oblongis, connectivo infra loculos non producto, dorso inferne minute tuberculato; ovario apice minute denticulato.

Tabula nostra XL. Fig. II (habitus cum analysi).

Frutex erectus, ramosus; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, pallide virides vel fuscescentes, simplices vel paulo ramulosi, setis purpurascentibus 5—8 mm. longis basi leviter incrassatis hirsuti. Petiolus satis gracilis, satis compressus, fuscescens, vix furfuraceus et interdum sparsissime setulosus, 3—4 cm. longus. Folia patula, internodiis duplo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, 10—13 cm. longa, 5—6 cm. lata, superiora satis minora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, fuscescentes, satis trichotome ramosae, 8—12 cm. longae; rami graciles, patuli, longiusculi, obtuse tetragoni, vix puberuli, paulo ramulosi, basi minutissime bracteati. Bracteae reflexa, caducae, subulatae, apice aristatae, leviter furfuraceae, 1—2 mm. longae; bracteolae saepius vix 1 mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi rotundato, apice leviter datato, $4^1/_2$—5 mm. longo, apice $3^1/_2$—4 mm. lato, segmentis exterioribus rigidiusculis, demum reflexis, $3^1/_2$—4 mm. longis, basi 1—$1^1/_4$ mm. latis. Petala patula demum reflexa, obscure uninervia, 4 mm. longa, basi 1—$1^1/_4$ mm. lata. Staminum filamenta filiformia, purpurea, satis compressa, apice attenuata, 3 mm. longa; antherae purpurascentes, apice paulo attenuatae et leviter incurvatae, 3 mm. longae, 1 mm. crassae. Ovarium late subglobosum, adhaerens, triloculare, apice truncatum; stylus filiformis, purpureus, subrectus, apice satis attenuatus, basi membrana brevi denticulata cinctus, fere 1 cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8691 in herb. Eichl. et Warming.

121. LEANDRA BREVIFLORA Cogn. ramis obtuse tetragonis superne satis compressis, junioribus dense stellato-furfuraceis, vetustioribus glabratis; foliis subcoriaceis, longe petiolatis, magnis, ovato-oblongis, basi acutis et saepius satis attenuatis, apice obtusiuscule breviterque acuminatis, margine levissime remoteque undulato-denticulatis interdum integerrimis, quintuplinerviis nervis intermediis cum medio longe coalitis, supra glabris laevibusque, subtus subsparse stellato-furfuraceis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus alaribusve, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis satis caducis, lineari-subulatis, dense stellato-puberulis; calyce dense stellato-furfuraceo, tubo late campanulato-ovoideo, segmentis interioribus exterioribusque aequalibus, fere usque ad apicem coalitis, tubo 3—4-plo brevioribus, exterioribus subulatis rigidisque, interioribus late triangularibus tenuiter membranaceis apice obtusis; petalis anguste triangularibus, apice acutis, dorso densiuscule stellato-furfuraceis; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario apice minute denticulato.

Tabula nostra XL. Fig. I (habitus cum analysi).

Frutex erectus, ramosus; rami erecto-patuli, robusti, breviusculi, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, cinereus, dense stellulato-furfuraceus, 2—7 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 4—5-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus viridi-cinerea, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 7—12 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra leviter im-

pressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereae, satis trichotome ramosae, 6—8 cm. longae; rami patuli, satis graciles, elongati, acute tetragoni, dense stellato-puberuli, ad nodos longiuscule denseque annulato-pilosi, basi bracteati; pedicelli subfiliformes, saepius vix 1 mm. longi. Bracteae patulae, rigidiusculae, lineari-subulatae, dense stellato-furfuraceae, 4—7 mm. longae; bracteolae adpressae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereus, tubo basi subtruncato, superne saepius leviter constricto, 3 mm. longo, 3—4 mm. lato, segmentis erectis demum patulis, $^3/_4$—1 mm. longis. Petala ut videtur purpurascentia, erecta vel erecto-patula, subenervia, 4 mm. longa, basi $1^1/_4$ mm. lata. Staminum filamenta purpurea, filiformia, satis compressa, superne leviter attenuata, 2 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice obtusae, 2 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium late subglobosum, triloculare, adhaerens, apice truncatum; stylus subfiliformis, purpureus, subrectus, apice satis attenuatus, basi membrana brevi denticulata cinctus, 6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 6882, 13853, 13857 et C. in herb. Bruxell., Eichl. et Warming. — Floret Decembri.

122. LEANDRA PICKERINGII Cogn. ramis obscure tetragonis superne leviter compressis sulcatisque, junioribus densiuscule stellato-furfuraceis vetustioribus glabratis laevibusque; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, ovato-oblongis, basi acutis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, utrinque brevissime denseque stellato-velutinis, subtus ad nervos leviter barbatis praecipue ad basim; paniculis majusculis, terminalibus axillaribusque, paucifloris, diffusis; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter puberulis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, basi remotissimis, tubo 4—5-plo brevioribus; petalis lineari-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos vix producto; ovario glabro.

Clidemia Pickeringii A. Gray! Bot. Unit. St. Expl. Exped. I. 592.

Oxymeris Pickeringii Triana, Mélast. 93.

Oxymeris Widgrenii Triana! l. c. 94.

Rami graciles, erecto-patuli, elongati, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus subfiliformis, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, brevissime et densiuscule stellato-puberulus, fuscescens, 2—$2^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis duplo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus viridi-cinerea, 7—10 cm. longa, 3—$4^1/_2$ cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus paulo distinctis. Paniculae erectae vel subnutantes, fuscescentes, leviter trichotome ramosae, 7—12 cm. longae; rami divaricati, subfiliformes, elongati, acutiuscule tetragoni, leviter stellato-furfuracei, trichotome ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, recti, 3—6 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, leviter puberulae, 2—4 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, saepius vix 1 mm. longae. Calyx cinereus, tubo basi obtusiusculo, apice non constricto, 2 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erectis demum patulis, vix $^1/_2$ mm. longis. Petala lutea, erecto-patula demum subreflexa, obscure uninervia, 2—$2^1/_2$ mm. longa, basi $^2/_3$ mm. lata. Staminum filamenta pallida, capillaria, subrecta, $1^1/_2$ mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice obtusae, $1^1/_4$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus capillaris, purpurascens, subrectus, apice leviter attenuatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Widgren n. 568; ad Serra dos Orgâos: Wilkes; in Brasilia loco haud indicato: Freyreiss.

123. LEANDRA UROPHYLLA Cogn. ramis glabris, superne obtuse tetragonis inferne teretiusculis; foliis membranaceis vel subcoriaceis, breviter petiolatis, lanceolatis, inferne longe cuneatis, apice longissime caudato-acuminatis, margine integerrimis et interdum leviter revolutis, quintuplinerviis nervis intermediis cum medio infra apicem confluentibus, utrinque glabris laevibusque vel subtus vix puberulis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus axillaribusque, paucifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, vix puberulis, caducis; calyce leviter furfuraceo, tubo campanulato vel campanulato-ovoideo, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, brevissimis; petalis triangulari-subulatis, apice longe acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos vix producto; ovario glabro.

Oxymeris urophylla Triana! Mélast. 94.

Frutex erectus, ramosus; rami erecto-patuli, graciles, breves, fuscescentes, inferne denutati, satis ramulosi. Petiolus gracilis, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, vix puberulus, purpurascens, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecto-patula, interdum subreflexa, internodiis multo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus glaucescentia, 6—9 cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus, margini proximis; nervulis transversalibus tenuissimis. Paniculae saepius nutantes, fuscescentes, leviter trichotome ramosae; 2—4 cm. longae; rami filiformes, patuli, breviusculi, acutiuscule tetragoni, leviter furfuracei, trichotome ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli capillares, subrecti, 2—3 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, leviter puberulae, 1—2 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, saepius vix $^1/_2$ mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi subrotundato, apice non vel leviter constricto, 2 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, saepius vix $^1/_4$ mm. longis. Petala pallida, erecto-patula demum subreflexa, uninervia, 2 mm. longa, basi $^1/_2$—$^2/_3$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis flexuosa, $1^1/_2$ mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice obtusae, 1—$1^1/_4$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, apice leviter umbilicatum; stylus subcapillaris, purpurascens, subrectus, apice vix attenuatus, 4 mm. longus. Bacca viridis, subglobosa, 3—4 mm. crassa. Semina pallida, sublaevia, subangulato-pyramidata, $^3/_4$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Widgren n. 569; inter Rio Grande et Diamantina prov. Minas Geraës: Burchell n. 3664; in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham n. 350; in Brasilia loco haud indicato: Freyreiss.

124. LEANDRA BOISSIERIANA Cogn. ramis obscure tetragonis superne satis compressis, glabris laevibusque; foliis membranaceis, breviuscule petiolatis, ovato-oblongis, inferne leviter attenuatis basi obtusis et leviter inaequalibus, apice longe et acutiuscule acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis et leviter ciliatis, quintuplinerviis, utrinque glabris vel vix puberulis praecipue ad nervos; paniculis parvis, alaribus, paucifloris, diffusis; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, breviter aristatis, glabriusculis; calyce setulis patulis longiusculis glandulosis densiuscule vestito et leviter furfuraceo, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus obsoletis, exterioribus anguste subulatis, basi remotis, tubo dimidio brevioribus; petalis triangulari-subulatis, apice longe acuminato-aristatis, dorso leviter glanduloso-pilosis; antheris subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Frutex ramosus; rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, purpureo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, lateraliter paulo compressus, supra leviter canaliculatus brevissime puberulus et subsparse longeque barbatus caeteris glaber, purpurascens, $1^1/_2$ - 2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis paulo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 12—15 cm. longa, 6—7 cm. lata; nervis purpurascentibus, satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, satis flexuosis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, purpureo-fuscae, leviter trichotome ramosae, 6—7 cm. longae; rami divaricati, filiformes, leviter furfuracei et sparsissime longeque glanduloso-pilosi, basi minutissime bracteati; pedicelli subcapillares, recti, apice articulati, 4—8 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, paulo pilosae, 1—3 mm. longae; bracteolae erectae, saepius vix $^1/_2$ mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi subrotundato, superne interdum vix constricto, 3 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erecto-patulis, $1^1/_2$ mm. longis. Petala ut videtur purpurascentia, erecta, obscure uninervia, 3—4 mm. longa. Antherae (imperfecte evolutae) 2 mm. longae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens; stylus filiformis, subrectus, purpureus, apice truncatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Peruvia loco haud indicato: Pavon in herb. Boissier. — Comparationis gratiâ in hanc Floram admissa.

125. LEANDRA ARISTIGERA Cogn. ramis teretiusculis, junioribus pilis patulis rigidiusculis longiusculis glandulosis densiuscule hirtellis, vetustioribus subglabris et scabriusculis; foliis membranaceis, breviuscule petiolatis, ovato-oblongis, basi rotundatis vel vix cordatis interdum paulo inaequalibus, apice longissime angusteque caudato-acuminatis, margine leviter undulato-subdenticulatis et breviuscule glanduloso-ciliatis, quintuplinerviis, supra sparsissime et longiuscule setulosis, subtus longiuscule sparseque hirtellis praecipue ad nervos; paniculis subparvis, alaribus axillaribusve, paucifloris, subdiffusis; floribus 5-meris, breviter vel breviuscule pedicellatis, basi saepius ebracteolatis; calyce leviter stellato-furfuraceo et setis patulis elongatis glandulosis densiuscule hirsuto, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus obsoletis, exterioribus anguste subulatis, basi remotis, tubo dimidio brevioribus; petalis ovato-oblongis, apice acutis, extus leviter stellulato-furfuraceis, dorso infra apicem longe aristatis, aristis longe glanduloso-setulosis; antheris anguste subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Clidemia aristigera Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 366 et Melast. 590.
Oxymeris aristigera Triana! Mélast. 94.

Frutex erectus, ramosus; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, sordide fusci, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, cinereo-fuscus, leviter furfuraceus et pilis patulis longiusculis glandulosis rigidiusculis densiuscule hirsutus, 2—3 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis subduplo longiora, in eodem jugo saepius valde inaequalia, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, majora $1^1/_2$—2 dm. longa, 6—8 cm. lata, minora dimidio breviora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus, intermediis cum mediano infra apicem confluentibus; nervulis transversalibus gracilibus, satis flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae sordide fuscae, leviter trichotome ramosae, 5—7 cm. longae; rami divaricati, filiformes, longiusculi, pilis patulis breviusculis glandulosis densiuscule hirsuti, paulo ramulosi, basi rarius minute bracteati; pedicelli subcapillares, recti, 1—5 mm. longi. Calyx fuscescens, tubo basi subrotundato, superne vix constricto, 3 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erecto-patulis, $1^1/_2$ mm. longis. Petala ut videtur purpurea, erecta vel erecto-patula, uninervia, 2 mm. longa, aristis crassis, rigidiusculis, 3—4 mm. longis. Staminum filamenta capillaria, purpurea, subrecta, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, 3 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens; stylus subfiliformis, purpureus, subrectus, apice truncatus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. do Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9812). Etiam in Peruvia prope Lima: Cl. Gay.

126. LEANDRA ANISOPHYLLA Cogn. ramis teretiusculis, setis patulis longissimis gracilibus sparse hirtellis; foliis membranaceis, breviuscule petiolatis, in eodem jugo valde inaequalibus, oblongis vel ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice longe acuteque caudato-acuminatis, margine late obtuseque dentatis et longiuscule ciliatis, quintuplinerviis, supra sparse longeque hirtis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus alaribusve, paucifloris, subdiffusis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi saepius ebracteolatis; calyce setis patulis longissimis dense hispido, tubo anguste campanulato, segmentis interioribus obsoletis, exterioribus subulatis, plumoso-hispidis, tubum aequantibus.

Clidemia anisophylla DC.! Prodr. III. 161.
Melastoma strigosa L. C. Rich.! Herb. ex DC. l. c.
Oxymeris anisophylla Triana! Mélast. 96.

Frutex erectus, paulo ramosus, 5—7 dm. altus; rami erecti vel erecto-patuli, graciles, longiusculi, atro-purpurei, leviter ramulosi, setis purpurascentibus 5—7 mm. longis hirtelli. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, atro-purpureus, setis patulis longissimis gracilibus purpurascentibus subsparse hispidus, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra atro-viridia vel purpurea et nitidula, subtus paulo pallidiora, majora 10—12 cm. longa, $3^1/_2$—5 cm. lata, minora 3—4-plo breviora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus et atro-purpureis, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra inconspicuis, subtus vix prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae vel subnutantes, atro-purpureae, leviter trichotome ramosae; 3—5 cm. longae; rami patuli, graciles, breviusculi, vix ramulosi, setis patulis longissimis sparsissime hirtelli, basi saepius ebracteati; pedicelli filiformes, saepius vix 1 mm. longi. Flores perfecti ignoti. Calyx (in alabastro) atro-purpureus, 3 mm. longus. Bacca ignota.

Habitat in sylvis Guianae, ubi dicitur Tarimoutou: L. C. Richard.

127. LEANDRA REFRACTA Cogn. ramis obscure tetragonis superne leviter compressis, junioribus pilis patulis longiusculis sparsissime hirtellis, vetustioribus interdum glabratis sublaevibusque; foliis membranaceis, longe petiolatis, oblongis, basi subrotundatis, apice acute longeque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis et breviuscule subadpresseque ciliatis, quintuplinerviis, supra breviuscule et sparsissime subadpresso-setulosis, subtus longiuscule sparseque hirtellis praecipue ad nervos; paniculis parvis vel mediocribus, terminalibus alaribusve, submultifloris, refractis, diffusis; floribus 5-meris, breviter vel longiuscule pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, glabriusculis, apice

breviuscule aristatis; calyce leviter punctato-furfuraceo et pilis patulis longiusculis canescentibus subsparse vel densiuscule hirtello praecipue ad medium, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus cum exterioribus connatis brevibus membranaceis apice acutiusculis, exterioribus subulatis, basi remotis, apice longiuscule aristatis, tubum aequantibus; petalis triangulari-subulatis, apice acutissimis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos brevissime producto; ovario glabro.

Tabula nostra XLI. Fig. I (habitus cum analysi).

FRUTEX erectus, ramosus, 1—2 m. altus; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, pallide virides vel cinereo-fusci, paulo ramulosi. PETIOLUS subfiliformis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, fuscescens, pilis patulis longiusculis sparse hirtellus, 2—5 cm. longus. FOLIA patula, internodiis saepis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, 6—12 cm. longa, $2^1/_2$—5 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, extetioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus, paulo ramulosis. PANICULAE pallide virides vel cinereo-fuscae, satis trichotome ramosae, 5 - 10 cm. longae; rami divaricati, subfiliformes, elongati, breviter sparseque hirtelli, trichotome ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, recti, prope apicem articulati, 2—7 mm. longi. BRACTEAE patulae vel interdum reflexae, subulatae, apice breviter aristatae, glabriusculae, 2—3 mm. longae; bracteolae patulae, saepius vix 1 mm. longae. CALYX fuscescens, tubo basi subrotundato, apice saepius leviter constricto, $2^1/_2$ mm. longo, $1^1/_2$—2 mm. lato, segmentis exterioribus patulis vel erecto-patulis, satis flexuosis, $2^1/_2$ mm. longis. PETALA spurco-alba, patula vel subreflexa, obscure uninervia, 2—$2^1/_2$ mm. longa, $^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, pallida, subrecta, leviter compressa, 1—$1^1/_4$ mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice paulo attenuatae, $1^1/_4$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, fere usque ad apicem adhaerens, vertice leviter umbilicatum; stylus subcapillaris, purpurasceus, subrectus, apice truncatus, 4—5 mm. longus. BACCA fuscescens, subglobosa, 4 mm. crassa. SEMINA cinerea, laevia, obscure angulato-pyramidata, $^1/_2$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Riedel et Langsdorff n. 1363 in herb. Hort. Petrop., Langsdorff in herb. Francavill.; in humidis umbrosis prope Porto d'Estrella: Riedel in herb. Acad. Petrop.; ad Serra dos Orgãos: Burchell n. 2447 in herb. Asa Gray et Mus. Paris. — Floret Martio.

128. LEANDRA HIRTELLA COGN. ramis obscure tetragonis, pilis patulis leviter crispulis breviusculis densiuscule villoso-hirtellis; foliis submembranaceis, breviuscule petiolatis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, supra breviuscule subsparseque adpresso-setulosis, subtus longiuscule et densiuscule hirtellis praecipue ad nervos; paniculis terminalibus axillaribusve, plus minusve reflexis, saepius parvis, multifloris, thyrsoideis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi saepius minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, densiuscule longeque villoso-hirtellis; calyce pilis patulis cinereis longiusculis dense hirtello, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus obsoletis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis triangulari-subulatis, apice acutissimis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos vix producto; ovario glabro.

FRUTEX erectus, leviter ramosus; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, pallide cinerei vel flavescentes, leviter ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereus, longiuscule et densiuscule hirtellus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. FOLIA patula vel interdum reflexa, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra pallide cinerea, 5—7 cm. longa, 2—$2^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra non perspicuis, subtus leviter prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. PANICULAE pallide cinereae, leviter trichotome ramosae, 5—8 cm. longae; rami patuli, subfiliformes, breviusculi, longiuscule et densiuscule hirtelli, paulo ramulosi, basi minute bracteati; pedicelli filiformes, leviter flexuosi, breviuscule hirtelli, 1—4 mm. longi. BRACTEAE patulae vel saepius reflexae, lineari-subulatae, apice acutae, leviter flexuosae, supra subglabrae, subtus longiuscule subsparseque hirtellae, pallide virides, 4—6 mm. longae, $^1/_2$—$^3/_4$ mm. latae; bracteolae patulae vel erecto-patulae, saepius vix 1 mm. longae. CALYX cinereo-lutescens, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, $2^1/_2$ mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus erectis vel erecto-patulis, paulo arcuatis, vix 1 mm. longis. PETALA lutea, erecta demum patula, obscure uninervia, 2 mm. longa, basi vix $^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta filiformia, flavescentia, leviter flexuosa, inferne satis compressa, $^3/_4$ mm. longa; antherae flavescentes, paulo arcuatae, apice obtusae, 1 mm. longae, $^1/_8$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, fere usque ad apicem adhaerens, vertice paulo intrusum; stylus exsertus, filiformis, flavescens, subrectus, superne leviter attenuatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 586 in herb. Bruxell. et Warming.

129. LEANDRA PUBESCENS COGN. ramis obscure tetragonis, pilis subadpressis leviter flexuosis brevibus dense vestitis; foliis membranaceis, longe vel longiuscule petiolatis, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice longiuscule acuteque et saepius oblique acuminatis, margine minute serrulatis et breviuscule ciliatis, septuplinerviis, supra pilis adpressis rigidiusculis brevissimis subsparse hirtellis praecipue ad nervos, subtus densiuscule breviterque villosis; paniculis terminalibus vel interdum axillaribus, saepius erectis, satis parvis, subdiffusis, paucifloris; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter villoso-hirtellis; calyce pilis adpressis fuscis breviusculis densiuscule hispidulo, tubo campanulato-subhemisphaerico, segmentis interioribus subobsoletis, exterioribus triangulari-subulatis, basi remotis, tubo triplo brevioribus; petalis anguste triangularibus, apice acutis, glabris; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos vix producto; ovario inferne glaberrimo, apice annullo in setas erectas brevissimas fisso coronato.

Oxymeris pubescens Triana! Mélast. 95.

FRUTEX erectus, irregulariter ramosus; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, cinereo-fusci, leviter flexuosi, paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, leviter angulato-sulcatus, supra paulo canaliculatus, cinereo-fuscus, breviter denseque pilosus, 2—5 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra intense viridia, subtus paulo pallidiora, 8—12 cm. longa, 5—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, utrinque paulo prominentibus praecipue subtus, mediano vix crassiore, exterioribus caeteris paulo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, satis flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus vix prominentibus, satis ramulosi-reticulatis. PANICULAE cinereo-fuscae, leviter trichotome ramosae, 6—9 cm. longae; rami divaricati, subfiliformes, elongati, breviter denseque villosi, vix ramulosi, basi minutissime bracteati; pedicelli filiformes, recti, prope apicem articulati, 2—6 mm. longi. BRACTEAE patulae, subulatae, densiuscule breviterque pilosae, 1—2 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, saepius vix $^1/_2$ mm. longae. CALYX sordide fuscus, tubo saepius rotundato, apice non constricto, 2 mm. longo latoque, segmentis

exterioribus erectis vel erecto-patulis, $^3/_4$ mm. longis. Petala erecta, ut videtur purpurea, obscure uninervia, $2^1/_2$ mm. longa, basi $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, purpurascentia, 3 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice obtusiusculae, 2 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, triloculare, usque ad basim liberum, $1^1/_2$ mm. crassum; stylus capillaris, purpurascens, leviter flexuosus, superne attenuatus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. tomentosa *Cogn.*

Rami cinerei, densissime pilosi. Petiolus cinereus, subtomentosus, 3—7 cm. longus. Folia 12—20 cm. longa, subtus cinerea et brevissime denseque villoso-subtomentosa. Flores ignoti. Bacca atro-fusca, subglobosa, 7—8 mm. crassa. Semina pallida, late ovoidea, laevia, $^1/_2$ mm. longa, $^2/_5$ mm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Schott n. 1162, 4139; ad Serra dos Orgãos: Burchell n. 2529. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 1268 part. in herb. Bruxell. et Warming; in Brasilia loco haud indicato: Peters n. 1335 in herb. Hort. Petropol.

130. LEANDRA ATRATA Cogn. ramis teretiusculis, setulis rigidis arcte adpressis brevissimis densiuscule vestitis; foliis submembranaceis, longiuscule petiolatis, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice breviuscule et acutiuscule acuminatis, margine integerrimis et longiuscule adpresseque setuloso-ciliatis, quintuplinerviis, supra setulis adpressis rigidis longiusculis sparse vel sparsissime hirtellis, subtus subsparse adpresseque setulosis, utrinque ad nervos adpresse denseque setosis; paniculis parvis, terminalibus vel interdum axillaribus, saepius reflexis, diffusis, paucifloris; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter setulosis; calyce setulis adpressis fuscescentibus elongatis densiuscule hirsuto, tubo campanulato-subhemisphaerico, segmentis interioribus brevissimis, exterioribus triangulari-lanceolatis, basi remotis, tubo 3—4-plo brevioribus; petalis triangulari-linearibus, apice acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime tuberculato; ovario glabro.

Tabula nostra XLI. Fig. II (habitus cum analysi).

Frutex erectus, irregulariter ramosus; rami erecto-patuli, graciles-breviusculi, atro-fusci, paulo arcuati, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-fuscus, breviter denseque adpresso-pilosus, 1—4 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis paulo longiora vel interdum breviora, supra atro-viridia, subtus paulo pallidiora, 5—8 cm. longa, 3—4 cm. lata; nervis crassiusculis, utrinque leviter prominentibus praecipue subtus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, paulo flexuosis, supra inconspicuis, subtus vix prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae atro-fuscae, leviter trichotome ramosae, 2—4 cm. longae; rami divaricati, satis graciles, elongati, setulis adpressis longiusculis densiuscule hirtelli, basi minute bracteati; pedicelli graciles, plus minusve arcuati, 1—5 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, leviter setulosae, 1—3 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, saepius vix 1 mm. longae. Calyx atro-fuscus, tubo basi subrotundato, apice non constricto, 2 mm. longo, 2—$2^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis, $^1/_3$—$^2/_3$ mm. longis. Petala ut videtur purpurascentia, erecta demum patula vel reflexa, subenervia, 3 mm. longa, basi $^2/_3$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, purpurea, leviter compressa, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice obtusae vel truncatae, 1 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, 3—4-loculare, usque ultra medium adhaerens; stylus subfiliformis, purpureus, paulo flexuosus, apice truncatus vel paulo attenuatus, 5 mm. longus. Bacca atro-fusca, subglobosa, 4 mm. crassa. Semina pallida, late ovoidea, creberrime minuteque tuberculata, $^2/_5$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8688 in herb. Eichl. et Warming.

131. LEANDRA FREYREISSII Cogn. ramis teretiusculis vel superne leviter compressis, junioribus pilis rufis rigidiusculis subrefractis longiusculis densiuscule hirtellis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice obtusis vel acutiusculis, margine levissime undulato-subserrulatis, 5—7-plinerviis, supra brevissime sparseque subadpresso-pilosis, subtus densiuscule breviterque villosis praecipue ad nervos; paniculis primum terminalibus demum alaribus, subreflexis, parvis, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis lineari-subulatis, apice acutis, leviter pilosis; calyce pilis patulis flavescentibus elongatis rigidiusculis dense hirtello, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus brevibus, submembranaceis, obtusis, leviter pilosis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotiusculis, tubo paulo brevioribus; petalis anguste triangularibus, apice acuminatis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos vix producto, basi postice minutissime tuberculato; ovario glaberrimo.

Rami graciles, longiusculi, erecto-patuli, leviter arcuati, pallide cinerei, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-fuscus, densiuscule breviterque pilosus, 2—4 cm. longus. Folia patula, internodiis saepius paulo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 8—12 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris paulo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, paulo flexuosis, supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae cinereo-fuscae, vix ramosae, 6—7 cm. longae; rami patuli vel subreflexi, subfiliformes, breves, longiuscule et densiuscule hirtelli, non vel vix ramulosi, basi minute bracteati. Bracteae reflexae, subulatae, paulo pilosae, 2—4 mm. longae; bracteolae patulae, vix 1 mm. longae. Calyx sordide cinereus, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, $2^1/_2$—3 mm. longo et fere totidem lato, segmentis exterioribus saepius reflexis, 2—$2^1/_2$ mm. longis. Petala ut videtur purpurascentia, erecta vel erecto-patula, obscure uninervia, 2 mm. longa, basi $^2/_3$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice obtusiusculae, 2 mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice subtruncatum et leviter umbilicatum; stylus filiformis, subrectus, apice satis attenuatus, 3—4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Freyreiss in herb. Swartz., nunc Holm.

132. LEANDRA DENDROIDES Cogn. ramis teretiusculis, pilis subpatulis crispulis brevibus cinereo-fulvis dense vel densissime hirsutis, vetustioribus interdum excoriatis; foliis rigidis, breviter petiolatis, ovatis vel obovatis, basi saepius rotundatis, apice obtusis rotundatis vel rarius acutiusculis, margine integerrimis et saepissime subtus plus minusve revolatis, quintuplinerviis, supra setulis crassiusculis subadpressis brevissimis subsparse scabris, subtus densissime breviterque villoso-hirtellis; paniculis terminalibus axillaribusve, saepius plus minusve reflexis, parvis, paucifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis majusculis, subpellucidis, caducis, spathulatis, apice obtusis vel subrotundatis, margine ciliatis, utrinque leviter pilosis;

calyce pilis patulis breviusculis densiuscule hirtello, tubo late campanulato, segmentis exterioribus tuberculiformibus vix conspicuis, interioribus pellucidis, obovato-oblongis, apice saepius rotundatis, margine longe ciliatis, tubo paulo brevioribus; petalis lanceolato-subulatis, apice acuminatis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi postice vix tuberculato; ovario superne brevissime et densiuscule pilosulo.

Clidemia dendroides Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 367 et Melast. 591.
Oxymeris dendroides Triana! Mélast. 94.

Frutex erectus, trichotome ramosissimus, 6—10 dm. altus; caulis robustus, teretiusculus, nodosus, plus minusve tortuosus, denudatus et saepius excoriatus; rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, flexuosi, cinerei vel cinereo-fusci, inferne saepius denudati, valde ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, breviuscule denseque hirsutus, cinereo-fuscus, saepius leviter flexuosus, 3—8 mm. longus. Folia patula, opposita vel interdum ternata, internodiis subduplo longiora, supra pallide viridia, subtus viridi-flavescentia, $2\frac{1}{2}$—4 cm. longa, $1\frac{1}{2}$—3 cm. lata, ramealia saepius satis minora; nervis robustiusculis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra profunde impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae cinereo-flavescentes, paulo ramosae, 2—4 cm. longae; rami patuli, subfiliformes, breves, breviuscule et densiuscule hirtelli, paulo ramulosi, ad articulationes bracteati; pedicelli filiformes, subrecti, 1—2 mm. longi. Bracteae patulae, membranaceae, subpetiolatae, saepius oblongo-spathulatae, 1—3-nerviae, apice subrotundatae, margine ciliatae, utrinque leviter hirtellae, flavescentes, 3—5 mm. longae, 1—$1\frac{1}{2}$ mm. latae; bracteolae erecto-patulae, 2—3 mm. longae, vix 1 mm. latae. Calyx cinereo-flavescens demum fuscescens, tubo basi subrotundato, apice non vel paulo constricto, 2 mm. longo, $1\frac{1}{2}$ mm. lato, segmentis interioribus erectis vel erecto-patulis, leviter flexuosis, $1\frac{1}{2}$ mm. longis, $\frac{2}{3}$ mm. latis. Petala flava, demum reflexa, tenuissime uninervia, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longa, basi $\frac{2}{3}$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, pallida, leviter flexuosa, 1 mm. longa; antherae flavescentes, paulo arcuatae, apice obtusae, 1—$1\frac{1}{3}$ mm. longae, $\frac{1}{3}$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ad medium adhaerens, apice paulo umbilicatum; stylus tenuissimus, pallidus, subrectus, apice attenuatus, 3—4 mm. longus. Bacca globulosa, 3—4 mm. crassa. Semina pallida, oblique ovoideo-oblonga, laevia et nitidula, $1\frac{1}{4}$ mm. longa, $\frac{3}{4}$ mm. lata.

Var. β. parvifolia *Cogn.*

Rami dense ramulosi. Petiolus crassiusculus, 1—3 mm. longus. Folia 1—2 cm. longa, 6—15 mm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2133, Claussen n. 315 A et 1662, Weddell n. 1283; in monte Itacolumi: Riedel n. 2702, Claussen n. 39, Martius Herb. Fl. Bras. n. 934 part.; ad Ouro Preto: Claussen n. 306; ad Serra de Itabira do Campo: Lund; in prov. Rio de Janeiro: Lund, Glaziou n. 14783. — Var. β. in prov. Minas Geraës ad Itacolumi: Claussen n. 39 part., Martius Herb. Fl. Bras. n. 934 part. — Floret Februario.

Sect. VI. Secundiflorae. — Clidemiae *sect.* Secundiflorae *DC. Prodr. III. 164.* — Clidemiae *sub-gen.* Euclidemia *sect.* A *(part.) et sect.* Ramiflorae *(part.), sub-gen.* Clidemiopsis *sect.* Haplodon *(part.) Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 340, 362 et 372, Melast. 564, 586 et 596.* — *Genus* Clidemiastrum *Naud. l. c.* — Oxymeris *sect.* Unilaterales *Triana, Mélast. 95.*

Rami pilosi vel setulosi. Paniculae terminales, ramis patulis, secundifloris. Calyx saepius campanulatus, pilosus vel setulosus. Semina inappendiculata, ovoidea, tuberculata. — Species 133—145.

133. LEANDRA SOLENIFERA Cogn. ramis obscure tetragonis, junioribus saepius leviter quadrisulcatis, pilis patulis brevissimis mollibus crispulis glandulosis densiuscule vestitis; foliis tenuiter membranaceis, longe petiolatis, ovatis, basi rotundatis et saepissime leviter emarginato-cordatis, apice acute longeque et saepius oblique acuminatis, margine acute et inaequaliter dentatis ciliatisque, 7-nerviis vel subseptuplinerviis, utrinque pilis brevissimis mollibus crispulis interdum glanduliferis densiuscule vestitis praecipue subtus ad nervos; paniculis terminalibus, erectis, majusculis, multifloris, ramis patulis secundifloris; floribus saepius 6-meris, sessilibus, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, longiuscule pilosis; calyce pilis patulis mollibus brevissimis glandulosis densiuscule vestito, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis brevissimis vel subnullis, exterioribus triangulari-subulatis, tubo 3—4-plo brevioribus; petalis lanceolato-linearibus, apice acutis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non vel vix producto; ovario 6-loculari, superne brevissime et densiuscule glanduloso-piloso.

Tabula nostra XLII. Fig. I (habitus cum analysi).

Melastoma soleniferum Schrank! Mss., ex DC. Prodr. III. 164 (nomen tantum).
Clidemia heterobasis DC.! l. c. (pro parte).
Melastoma bifaria L.-C. Rich.! Herb.
Clidemia bifaria Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 374 et Melast. 598 (nomen tantum).
Oxymeris heterobasis Triana! Mélast. 95 (pro parte).
Melastoma solaniflorum Triana l. c. (non Schrank!).

Frutex erectiusculus, paulo ramosus, 4—6 dm. altus; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, cinerei vel fuscescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-fuscus, breviter denseque glanduloso-pilosus, 2—6 cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete vel saturate viridia, subtus viridi-cinerea, 1—$1\frac{1}{2}$ dm. longa, 6—10 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae sordide cinereae, saepius valde trichotome ramosae, 1—$1\frac{1}{2}$ dm. longae; rami flexuosi, subfiliformes, elongati, saepius bifidi, breviter denseque glanduloso-villosi, basi saepius minute bracteati. Bracteae patulae vel reflexae, lineari-subulatae, leviter pilosae, 1—3 mm. longae; bracteolae patulae, $\frac{1}{2}$—1 mm. longae. Calyx sordide cinereus, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longo, $1\frac{1}{2}$—2 mm. lato, segmentis erecto-patulis, $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ mm. longis. Petala ut videtur purpurascentia, erecta vel erecto-patula, leviter flexuosa, subenervia, 2 mm. longa, $\frac{1}{2}$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurea, leviter flexuosa, $2\frac{1}{2}$ mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice obtusae, 1—$1\frac{1}{4}$ mm. longae, $\frac{1}{3}$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus capillaris, purpureus, leviter sigmoideo-flexuosus, superne paulo incrassatus, 4 mm. longus. Bacca sphaerica, vix 6-sulcata, purpurea vel fusca, 3—4 mm. crassa. Semina pallida, suboblique ovoidea, creberrime et minutissime tuberculata, $\frac{1}{3}$ mm. longa, $\frac{1}{4}$ mm. lata.

Habitat in prov. Para: Martius; prope S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2107; in sylvis umbrosis ad Ega: Poeppig n. 2629; ad Rio Purus: Traill n. 254, 256;

ad Rio Juruá: Traill n. 255. Etiam in sylvis Guianae gallicae: L. C. Richard, Martin; et in Peruvia: Pavon. — Floret Septembri.

134. LEANDRA HETEROBASIS Cogn. ramis obscure tetragonis, pilis patulis brevibus rectis glandulosis densiuscule vestitis; foliis tenuiter membranaceis, longiuscule petiolatis, in eodem jugo saepius valde inaequalibus, ovato-oblongis, basi inaequalibus subrotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice acute longeque et saepius oblique acuminatis, margine minute et remotiuscule denticulatis, brevissime glanduloso ciliatis, 5—7-plinerviis, utrinque primum leviter pubescentibus praecipue subtus demum glabriusculis, subtus ad nervos densiuscule breviterque hirtellis; paniculis parvis, terminalibus vel subterminalibus, suberectis, paucifloris, ramis subsecundifloris; floribus 6-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter glanduloso-pilosis; calyce pilis patulis brevibus glandulosis subsparse vestito, tubo campanulato, segmentis interioribus subnullis, exterioribus subulatis, tubo 3—4-plo brevioribus; petalis lineari-subulatis, apice obtusiusculis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime tuberculato; ovario 6-loculari, glaberrimo.

Clidemia heterobasis DC.! Prodr. III. 164 (pro parte).
Melastoma heterobasis Mart.! Herb. ex DC. l. c.
Oxymeris heterobasis Triana! Mélast. 95 (pro parte — excl. syn.).

Frutex erectus, paulo ramosus; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, purpureo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, tenuiter sulcatus, supra leviter canaliculatus, sordide fuscus, pilis patulis longiusculis glandulosis densiuscule hirtellus, 1—3 cm. longus. Folia erecto-patula vel interdum subreflexa, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, majora 14—18 cm. longa, 7—9 cm. lata, minora 5—8 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata; nervis gracillimis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae fuscescentes, vix ramosae, 4—7 cm. longae; rami patuli, subfiliformes, breves, breviuscule denseque glanduloso-pilosi, non vel vix ramulosi, basi minutissime bracteati; pedicelli filiformes, flexuosi, 1—3 mm. longi. Bracteae patulae vel subreflexae, subulatae, leviter glanduloso-pilosae, 1—2 mm. longae; bracteolae patulae, saepius vix $^1/_2$ mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi subrotundato, apice non vel vix constricto, 2 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erectis vel patulis, $^1/_2$ mm. longis. Petala ut videtur purpurascentia, erecta demum patula, obscure uninervia, $2^1/_2$ mm. longa, basi vix $^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurea, subrecta, paulo compressa, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice obtusae, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, usque ad medium adhaerens; stylus capillaris, purpureus, paulo arcuatus, apice vix attenuatus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. angustifolia *Cogn.*

Folia oblonga vel oblongo-lanceolata, basi valde inaequalia et subattenuata, majora 12—15 cm. longa, 4—6 cm. lata, minora 2—3-plo breviora.

Habitat in sylvis aeternis prov. Para: Martius; ad Ega prov. do Alto Amazonas: Poeppig n. 2676. — Var. β. in vicinia Manáos prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 1334.*

135. LEANDRA INTERMEDIA Cogn. ramis obtuse tetragonis, setulis rufis adpressis breviusculis junioribus glandulosis densiuscule vestitis; foliis tenuiter membranaceis, longiuscule petiolatis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice acute longeque et suboblique acuminatis, margine minutissime et remotiuscule serrulatis ciliatisque, 5—7-nerviis, utrinque setulis adpressis brevissimis subsparse villosis praecipue subtus ad nervos; paniculis terminalibus, satis parvis, erectis, plurifloris, ramis patulis secundifloris; floribus 4-meris, sessilibus, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, longe setulosis; calyce setulis subadpressis longiusculis glandulosis densiuscule hirtello, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus triangulari-subulatis, basi remotis, tubo 2—3-plo brevioribus; ovario 4-loculari, glabro.

Clidemia intermedia DC.! Prodr. III. 164.
Melastoma hispidum Mart.! Herb. ex DC. l. c. (non Sw.).
Oxymeris intermedia Triana! Mélast. 95.

Frutex erectus, trichotome ramosus; caulis satis gracilis, obtuse tetragonus, fuscus, setulis adpressis rufis longiusculis dense vestitus; rami patuli, gracillimi, longiusculi, fuscescentes, subsimplices. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, fuscescens, setulis adpressis longiusculis interdum glandulosis dense hirtellus, $1^1/_2$—3 cm. longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, 8—12 cm. longa, 4—6 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, supra inconspicuis, subtus vix prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae cinereo-fuscae, leviter trichotome ramosae, 6—7 cm. longae; rami patuli, filiformes, longiusculi, saepius bifurcati, setulis subadpressis longiusculis glandulosis dense hirtelli, basi minutissime bracteati. Bracteae patulae, anguste subulatae, leviter pilosae, 2 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, 1 mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, 2 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, $^2/_3$—1 mm. longis. Petala staminaque ignota. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus ignotus. Bacca subsphaerica, obscure 4-sulcata, 3—4 mm. crassa. Semina pallida, ovoidea, paulo compressa, minutissime tuberculata, $^1/_3$ mm. longa, $^1/_4$ mm. lata.

Habitat in sylvis ad Rio Negro prov. do Alto Amazonas: Martius.

136. LEANDRA RHAMNIFOLIA Cogn. ramis obscure tetragonis, setis adpressis rigidiusculis rectis fulvis densiuscule hirtellis, demum glabratis; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, ovatis vel ovato-oblongis, basi subrotundatis vel acutiusculis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis vel rarius vix denticulatis, quintuplinerviis, supra adpresse sparseque setulosis et ad nervos setulis rufis longiusculis adpressis dense hirtellis, subtus ad nervos nervulosque densiuscule adpresseque setulosis caeteris glabriusculis; paniculis parvis, terminalibus, erectis, plurifloris, ramulis extremis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bibracteolatis; bracteolis oblongo-lanceolatis, utrinque longiuscule setulosis; calyce setulis erecto-patulis elongatis glandulosis densiuscule hirsuto, tubo campanulato, segmentis interioribus membranaceis subobsoletis, exterioribus lineari-subulatis, basi remotis, tubo dimidio brevioribus; petalis lineari-subulatis, apice acutissimis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario triloculari, glabro.

Tabula nostra XLII. Fig. II (habitus cum analysi).

Clidemia rhamnifolia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 373 et Melast. 597.

Chrysophora secundifolia Naud. l. c.

Chrysophora secundiflora Klotzsch! in herb. Berol.

Oxymeris secundiflora Triana! Mélast. 95 (pro parte).

„Suffrutex ramis basi radicantibus" (Riedel), elongatis, gracilibus, saepius arcuatis, cinereo-fuscis, satis trichotome ramulosis. Petiolus subfiliformis, teretiusculus, supra non canaliculatus, sordide cinereus, setulis adpressis longiusculis dense vestitus, 1—2½ cm. longus. Folia patula vel interdum reflexa, internodiis saepius satis breviora, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, 5—7 cm. longa, 2—4 cm. lata, superiora saepius multo minora, margine integerrima; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, satis flexuosis, vix prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae cinereo-fulvae, satis trichotome ramosae, 3—5 cm. longae; rami divaricati, filiformes, elongati, longiuscule denseque adpresso-setulosi, saepius bifurcati, basi minute bracteati. Bracteae patulae, lineari-subulatae, fuscescentes, leviter setulosae, 1—2 mm. longae; bracteolae patulae, rigidiusculae, 1—1½ mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi subrotundato, apice non vel vix constricto, 2 mm. longo, 1½ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, circiter 1 mm. longis. Petala alba, erecta vel erecto-patula, tenuissime uninervia, 2—2½ mm. longa, basi ½ mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, capillaria, subrecta, paulo compressa, 2½—3 mm. longa; antherae pallidae dorso fuscae, subrectae, apice obtusae, 1⅓ mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideum, usque ultra medium adhaerens, apice subdenticulatum; stylus purpurascens, capillaris, paulo arcuatus, apice subincrassatus, 4 mm. longus. Bacca fuscescentia, subglobosa, 3 mm. crassa. Semina fuscescentia, ovoidea, valde tuberculata, ⅓ mm. longa, ¼ mm. lata.

Var. β. macrodon *Naud. l. c.*

„Priori simillima, sed dentibus calycinis duplo majoribus distincta" (Naud.).

Var. γ. grandifolia *Cogn.*

Folia ovato-oblonga, basi acuta, margine minutissime undulato-denticulata, subtus sparse pilosa, 8—10 cm. longa, 4—5 cm. lata.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet n. 2109; inter Victoria et Bahia: Sello n. 126, 1047, 1048; in humidis prope Ilheos: Riedel n. 757; in sylvis prope Una: Riedel n. 269. — Var. β. in Guiana anglica prope Roraima: Schomburgk n. 66, secund. Naud. — Var. γ. in prov. Bahia: Blanchet n. 2287. — Floret Augusto—Februario.

137. LEANDRA SECUNDIFLORA Cogn. ramis obtuse tetragonis, setis rufis adpressis rigidiusculis elongatis densiuscule vestitis; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, ovato-oblongis, basi saepius rotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine ciliato-serrulatis, quintuplinerviis, supra setis adpressis longiusculis sparse hirsutis praecipue ad nervos, subtus ad nervos nervulosque adpresse setulosis caeteris glabriusculis; paniculis parvis, terminalibus, erectis, multifloris, ramis secundifloris; floribus 4-meris, sessilibus, basi minute bibracteolatis; bracteolis lineari-subulatis, utrinque longiuscule setulosis; calyce setulis arcte adpressis elongatis eglandulosis dense hirsuto, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis subobsoletis, exterioribus triangulari-subulatis, tubo dimidio brevioribus; petalis lineari-subulatis, apice acutis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario triloculari, glabro.

Clidemia secundiflora DC.! Prodr. III. 164.

Melastoma secundum Mart. et Schrank! Mss., ex DC. l. c.

Clidemia quadrisulca Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 364 et Melast. 588.

Oxymeris secundiflora Triana! Mélast. 95 (pro parte — excl. syn.).

Melastoma paniculata Mill., ex Triana l. c.

Frutex erectus vel adscendens, satis trichotome ramosus; rami patuli vel erecto-patuli, elongati, graciles, superne ferruginei, inferne sordide fusci et plus minusve denudati, satis ramulosi. Petiolus filiformis, teretiusculus, supra non canaliculatus, fulvus, densiuscule longeque adpresso-setulosus, 1—2½ cm. longus. Folia patula, internodiis subduplo longiora, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, 6—10 cm. longa, 2½—4 cm. lata, ramealia saepius multo minora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, satis flexuosis, supra non perspicuis, subtus vix prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae fuscescentes, satis trichotome ramosae, 3—5 cm. longae; rami divaricati, filiformes, elongati, setulis subadpressis breviusculis densiuscule hirtelli, saepius bifurcati, basi minute bracteati. Bracteae patulae, leviter flexuosae, fuscescentes, leviter pilosae, 2—5 mm. longae; bracteolae patulae vel erecto-patulae, paulo flexuosae, 1—1½ mm. longae. Calyx fulvus, tubo basi subrotundato, apice saepius paulo constricto, 2 mm. longo, 1½ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, circiter 1 mm. longis. Petala erecto-patula, obscure uninervia, 2 mm. longa, ½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 1½—2 mm. longa; antherae purpurascentes, rectae, apice subtruncatae, 1 mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus purpureus, capillaris, leviter sigmoideo-flexuosus, apice non attenuatus, 3 mm. longus. Bacca fuscescentia, subglobosa, 2½ mm. crassa. Semina pallida, ovoidea, minutissime tuberculata, ⅓ mm. longa, ¼ mm. lata.

Habitat in sylvis udis ad Manáos secus Rio Negro in sylvarum marginibus apricis ad Manacarú et alibi in confiniis Rio Japurá prov. do Alto Amazonas: Martius; ad Rio Jutahi et prope Santarem prov. Para: Traill n. 257; in eadem prov. loco haud indicato: Schwacke (Glaziou n. 9809). Etiam in Peruvia prope Lima: Cl. Gay. — Floret Decembri—Februario.

138. LEANDRA DIVARICATA Cogn. ramis teretiusculis, junioribus setulis subadpressis rufescentibus longiusculis dense vestitis, vetustioribus glabratis; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, anguste ovatis, basi subrotundatis vel interdum subacutis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine tenuissime ciliato-serrulatis, quintuplinerviis, supra breviter vel brevissime sparseque setulosis et scabriusculis, ad nervos densiuscule setosis, subtus longiuscule sparseque pilosis praecipue ad nervos; paniculis terminalibus, parvis, erectis, saepius paucifloris, ramis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis lineari-subulatis, leviter pilosis; calyce setulis adpressis elongatis eglandulosis dense hirsuto, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis subnullis, exterioribus triangulari-subulatis, tubo vix brevioribus; petalis lineari-subulatis, apice acutis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario triloculari, glabro.

Clidemia divaricata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 373 et Melast. 597.

Oxymeris secundiflora Triana! Melast. 95 (pro parte).

Frutex erectus vel adscendens, satis trichotome ramosus; rami patuli vel erecto-patuli, longiusculi, graciles, cinereo-fusci, inferne saepius denudati, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel

vix canaliculatus, sordide cinereus, pilis subadpressis longiusculis densiuscule hirtellus, 1—4 cm. longus. FOLIA patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, 5—10 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra non perspicuis, subtus vix prominentibus, tenuissime ramulosis. PANICULAE rufescentes, satis trichotome ramosae, 3—6 cm. longae; rami divaricati, filiformes, elongati, flexuosi, setulis subadpressis elongatis dense hirtelli, bifurcati vel paulo ramulosi, basi minutissime bracteati. BRACTEAE patulae, lineares, acutissimae, leviter pilosae, circiter 2 mm. longae; bracteolae caducae, patulae, fuscescentes, 1 mm. longae. CALYX rufescens, tubo basi subrotundato, apice leviter constricto, 2 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis, fere 1 mm. longis. PETALA erecta, obscure uninervia, 2 mm. longa. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice obtusae, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, usque ultra medium adhaerens; stylus capillaris, purpureus, leviter arcuatus, apice subtruncatus, $2^1/_2$—3 mm. longus. BACCA subglobosa, fuscescentia, 3 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, ovoidea, creberrime minuteque tuberculata, $^1/_3$ mm. longa, $^1/_4$ mm. lata.

Habitat ad Manta (prov. do Alto Amazonas (?): Spruce n. 3858. Etiam in sylvis paludosis ad Yurimaguas prov. Maynas Peruviae orientalis: Poeppig; in Guiana anglica: Schomburgk n. 112, 219, 897, Parker; ad flumen Massaroonie: Appun n. 211, 302.

139. LEANDRA FRANCAVILLANA COGN. ramis obscure tetragonis superne leviter compressis, pilis sericeis adpressis longiusculis dense vestitis; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice longiuscule acuteque et satis oblique acuminatis, margine ciliatis et integerrimis vel sub lente tenuissime serrulatis, 7-plinerviis vel sub 7-nerviis, supra brevissime sparseque setulosis scabrisque, subtus pilis rufis sericeis adpressis elongatis dense vel densissime vestitis; paniculis terminalibus, majusculis, angustis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, primum subcapitulatis demum secundis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis lineari-subulatis, leviter pilosis; calyce pilis adpressis sericeis rufis elongatis dense vestito, tubo campanulato, segmentis interioribus membranaceis subnullis, exterioribus triangulari-subulatis, tubum aequantibus; petalis lineari-subulatis, apice acutissimis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario triloculari, apice minutissime setuloso.

Tabula nostra XLIII. Fig. 1 (habitus cum analysi).

FRUTEX erectus, gracilis, 2 m. altus; rami erecto-patuli, longiusculi, graciles, cinereo-fusci, paulo ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, fuscescens, pilis fulvis sericeis adpressis elongatis dense vestitus, 1—3 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus pallide viridia vel rufescentia, 10—13 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano vix crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus inconspicuis. PANICULAE erectae, rufescentes, satis trichotome ramosae, 8—12 cm. longae; rami patuli, graciles, breves vel brevissimi, pilis subadpressis breviusculis densiuscule vestiti, basi bracteati. BRACTEAE patulae, lineares vel lanceolato-lineares, apice acutae, inferiores foliaceae, 3—8 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, 1—$1^1/_2$ mm. longae. CALYX rufescens, tubo basi rotundato, apice non constricto, 2 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis, rigidiusculis, 2 mm. longis, basi $^2/_3$ mm. latis. PETALA erecta, subenervia, 2 mm. longa, basi $^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice obtusae, 1—$1^1/_2$ mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, usque ad apicem adhaerens; stylus capillaris, paulo arcuatus, apice subtruncatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad S. Gabriel da Cachoeira prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2045 et 2184 in herb. Francavill. — Floret Januario—Martio.

140. LEANDRA RETROPILA COGN. ramis obscure tetragonis, setis reflexis adpressis elongatis inferne incrassatis subsparse hirsutis; foliis tenuiter membranaceis, longiuscule petiolatis, oblongis, basi subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine tenuissime serrulatis ciliatisque, 5-nerviis vel interdum sub 5-plinerviis, supra breviter sparseque setulosis praecipue ad nervos, subtus brevissime subsparseque pilosis; paniculis mediocribus, terminalibus, submultifloris, ramulis subsecundifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter pilosis; calyce setis patulis elongatis rufescentibus densiuscule hirsuto, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis subnullis, exterioribus anguste triangularibus, tubo dimidio brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice acutissimis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario triloculari, glabro.

RAMI patuli vel erecto-patuli, elongati, graciles, fuscescentes, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, fuscescens, setulis plus minusve reflexis longiusculis densiuscule hirtellus, 1—3 cm. longus. FOLIA patula, internodiis saepius paulo longiora, supra atro-viridia, subtus viridi-cinerea, 8—12 cm. longa, $3^1/_2$—5 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus vix prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, fuscescentes, satis trichotome ramosae, inferne interdum foliatae, $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longae; rami divaricati, subfiliformes, breviusculi, setulis subreflexis rufescentibus elongatis densiuscule hirtelli, leviter ramulosi, basi bracteati. BRACTEAE patulae, flexuosae, lineares, acuminatae, utrinque leviter setulosae, 2—6 mm. longae; bracteolae patulae, 1—2 mm. longae. CALYX fuscescens, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, $2^1/_2$ mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, basi remotiusculis, 1—$1^1/_2$ mm. longis. PETALA erecta, tenuissime uninervia, 2 mm. longa, basi $^3/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, $1^1/_2$ mm. longa; antherae subrectae, apice obtusae, 1 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM subglobosum, usque ad apicem adhaerens; stylus capillaris, subrectus, apice truncatus, 3—4 mm. longus. BACCA subglobosa, fusca, 4 mm. crassa. SEMINA cinerea, ovoidea, creberrime minuteque tuberculata, $^1/_3$ mm. longa, $^1/_4$ mm. lata.

Habitat ad Ega prov. do Alto Amazonas: Poeppig Add. n. 173 in herb. Bruxell., Vindob. et Acad. Petropol. Etiam in sylvis montosis ripae borealis Rio Tocache Peruviae orientalis: Poeppig n. 2044 in herb. Vindob.

141. LEANDRA REVERSA COGN. ramis obscure tetragonis, setis rufis elongatis subdeflexis dense hispidis; foliis longe petiolatis, membranaceis, ovatis vel oblongis, basi saepissime rotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine minute serrulatis ciliatisque, 5—9-nerviis saepius 7-nerviis, supra setulis subadpressis breviusculis subsparse hirtellis praecipue ad nervos, subtus longiuscule et densiuscule pilosis, ad nervos hirtellis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis secundifloris; floribus 5—6-meris rarissime 7-meris, sessilibus, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis lineari-subulatis, utrinque longe setulosis; calyce pilis patulis rigidis rufis elongatis dense hirtello, tubo ovoideo-campanulato, segmentis interioribus membranaceis subnullis, exterioribus anguste triangularibus, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis lineari-

subulatis, apice acutissimis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario 5-loculari, apice brevissime setuloso.

Clidemia reversa DC. Prodr. III. 161.
Melastoma reversum Ser. Mss., ex DC. l. c.
Clidemia stenopetala et C. biseptena DC.! l. c. 163 et 164.
Melastoma stenopetalum et M. biseptenum Mart. et Schr.! Mss., ex DC. ll. cc.
Staphidium? reversum Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 324 et Melast. 548.
Clidemia phaeostaphis Naud.! l. c. 343 et Melast. 567.
Clidemiastrum biseptenum Naud. l. c. XVIII. 88 et Melast. 610.
Oxymeris reversa Triana! Mélast. 95.

Frutex erectus, trichotome ramosus, 1—5 m. altus; rami erecto-patuli, elongati, robusti, ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra subcanaliculatus, pilis rufis subreflexis longissimis rigidiusculis dense hirtellus, 3—8 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, 1—$2\frac{1}{2}$ dm. longa, 5-15 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra non perspicuis, subtus leviter prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, ferrugineae, valde trichotome ramosae, inferne interdum foliatae, 1—2 dm. longae; rami patuli vel interdum subreflexi, satis graciles, longiusculi, setulis subreflexis rufescentibus longissimis dense hirsuti, satis ramulosi, basi bracteati. Bracteae patulae vel reflexae, lineares vel lanceolatae, longe pilosae, 3—5 mm. longae; bracteolae patulae, 1—2 mm. longae. Calyx fulvus vel fuscescens, tubo basi rotundato, apice leviter constricto, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longo, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, circiter 1 mm. longis. Petala rosea vel albescentia rarius rubra, erecta, tenuissime uninervia, 3—4 mm. longa, basi $\frac{2}{3}$ mm. lata. Staminum filamenta purpurea, subcapillaria, recta, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice obtusae, $1\frac{1}{2}$ mm. longae, $\frac{1}{3}$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus subcapillaris, purpureus, rectus vel paulo arcuatus, apice vix attenuatus, 5 mm. longus. Bacca nigricans, sphaerica, 3—5 mm. crassa. Semina pallida, ovoidea, minutissime tuberculata, $\frac{1}{3}$ mm. longa, $\frac{1}{4}$ mm. lata.

Habitat in prov. Piauhy: Martius; in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2153; ad Lagoa Santa: Warming; ad S. João del Rey: Pohl; in prov. Rio de Janeiro: St-Hilaire C² n. 216, Langsdorff, Mertens, Widgren, Regnell R. n. 68, Gardner n. 2, 37, Glaziou n. 149, 591; in sylvis umbrosis ad Corcovado: Pohl n. 3987, Riedel n. 1806, Gardner n. 38; ad Serra Tingua: Schott n. 1290, 4147; in umbrosis humidiusculis prope Porto Estrella: Riedel n. 1713; in sylvis umbrosis prope Mandiocca: Riedel; ad Yriro: Sello n. 1689; in sylvis humidis prope Castelnovo: Riedel n. 416; in sylvis prope S. Anna: Beyrich; in sylvis prope Bananal et in monte Fermozo in prov. Rio de Janeiro et S. Paulo limitibus: Martius; in sylvis umbrosis ad Sororocaba prope Santos prov. S. Paulo: Mosén n. 3786; in Brasilia meridionali locis haud indicatis: Sello n. 1122, Riedel et Langsdorff n. 372, Dupré, Bowie et Cunningham n. 14, 380. — Floret Decembri—Aprili.

142. **LEANDRA SECUNDA** Cogn. ramis obtuse tetragonis et interdum leviter sulcatis, pilis patulis crispulis brevibus purpurascentibus densiuscule vestitis; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, ovatis, basi rotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine tenuiter serrulatis et breviter ciliatis, 7-nerviis vel sub-7-plinerviis, supra brevissime sparseque setulosis et ad nervos brevissime denseque pilosis, subtus brevissime subsparseque villoso-hirtellis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis lineari-subulatis, utrinque breviuscule pilosis; calyce setulis adpressis glandulosis brevibus densiuscule vestito, tubo campanulato, segmentis interioribus membranaceis, subnullis, exterioribus triangulari-subulatis, tubo 3—4-plo brevioribus; petalis lanceolato-linearibus, apice acutis vel acutiusculis, glabris; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto; ovario 5-loculari, apice denticulato et brevissime setuloso.

Clidemia secunda D. Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 308; DC. Prodr. III. 164; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 343 et Melast. 567.
Melastoma secundum Pav.! Herb. ex DC. l. c.
Oxymeris secunda Triana, Mélast. 95.

Frutex erectus, trichotome ramosus; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, cinerei vel fusci, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, obscure sulcatus, supra non vel vix canaliculatus, fuscescens, pilis patulis flexuosis brevibus dense vestitus, $1\frac{1}{2}$—4 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, 6—10 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus et valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, fuscescentes, satis trichotome ramosae, inferne interdum foliatae, $\frac{1}{2}$—1 dm. longae; rami patuli, subfiliformes, elongati, pilis erecto-patulis brevibus rigidiusculis densiuscule hirtelli, leviter ramulosi, basi minute bracteati. Bracteae patulae vel subreflexae, lineares, apice acutissimae, utrinque breviter pilosae, 2—4 mm. longae; bracteolae patulae, 1—$1\frac{1}{2}$ mm. longae. Calyx fuscescens, tubo basi subrotundato, apice non constricto, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus erectis, $\frac{3}{4}$—1 mm. longis. Petala erecta, tenuiter uninervia, 2 mm. longa, basi $\frac{2}{3}$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longa; antherae leviter arcuatae, apice obtusae, $1\frac{1}{4}$ mm. longae, $\frac{1}{3}$ mm. crassae. Ovarium obovoideum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus capillaris, leviter sigmoideo-flexuosus, apice subtruncatus, 4 mm. longus. Bacca fuscescentia, subsphaerica, 4—5 mm. crassa. Semina pallida, ovoidea, minute tuberculata, $\frac{2}{5}$ mm. longa, $\frac{1}{4}$ mm. lata.

Habitat in prov. do Alto Amazonas prope Ega: Poeppig secund. Naudin. Etiam in Peruvia: Pavon in herb. Boiss. et Hort. Petrop.; in sylvis ad Tocache prov. Maynas: Poeppig n. 2037.

143. **LEANDRA DICHOTOMA** Cogn. ramis obtuse tetragonis, superne saepius hinc et inde profundiuscule sulcatis, pilis patulis ferrugineis crispulis elongatis densissime hirsutis; foliis longe petiolatis, membranaceis, ovatis, basi saepius rotundatis, apice acute longeque acuminatis, margine minute serrulatis et longiuscule ciliatis, 7—9-nerviis, supra setulis patulis arcuatis breviusculis inferne incrassatis densiuscule hirsutis, subtus longiuscule denseque villoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis magnis, terminalibus, multifloris, ramulis supremis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis lanceolato-subulatis, apice in setam elongatam abeuntibus, paulo pilosis; calyce pilis patulis crispulis elongatis densissime hirtello, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis subnullis, exterioribus triangulari-subulatis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis lanceolato acuminatis, apice acutissimis, glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime tuberculato; ovario 5-loculari, apice sub lente brevissime glanduloso-setuloso.

Clidemia dichotoma D. Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 307; DC. Prodr. III. 160.

Melastoma dichotoma Pav.! Herb. ex Don, l. c.

Clidemia sulcicaulis Poepp.! Herb. ex Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 342 et Melast. 566.

Oxymeris dichotoma Triana! Mélast. 95 (excl. syn.).

Frutex erectus, ramosus; rami erecto-patuli, elongati, robusti, sordide fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, pilis patulis ferrugineis elongatis crispulis dense hirsutus, 2—6 cm. longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, 12—20 cm. longa, 7—11 cm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus vix prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae erectae, atro-fuscae, valde trichotome ramosae, inferne interdum foliatae, 1—2½ dm. longae; rami patuli vel subrefracti, satis graciles, longiusculi, pilis patulis elongatis crispulis dense vel densissime hirsuti, leviter ramulosi, basi bracteati. Bracteae patulae, lineares, utrinque dense pilosae, 3—8 mm. longae; bracteolae patulae, 2 mm. longae. Calyx ferrugineus vel purpureo-fuscus, tubo basi rotundato, apice saepius leviter constricto, 2½ mm. longo et fere totidem lato, segmentis exterioribus erectis, vix 1 mm. longis, sub fasciculo villorum dissimulatis. Petala ut videtur purpurea, erecta demum subreflexa, obscure uninervia, 2½—3 mm. longa, basi ⅔ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, 2½ mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice subtruncatae, 1½ mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus capillaris, purpureus, paulo arcuatus, apice subtruncatus, 4 mm. longus. Bacca atro-fusca, subsphaerica, 4—5 mm. crassa. Semina pallida, ovoidea, valde tuberculata, ⅓ mm. longa, ¼ mm. lata.

Var. β. villosissima *Cogn.*

Planta tota pilis elongatis ferrugineis densissime villoso-hirsuta. Petiolus 1—2 cm. longus. Folia rigidiuscula.

Habitat ad Urarinas prov. do Alto Amazonas: Poeppig. Etiam in Peruvia: Pavon, Mathews n. 1718, Fielding n. 1718, Lechler n. 2528; in Chicoplaya: Ruiz; in sylvis ad missionem Tocache prov. Maynas: Poeppig n. 9, 86, 1451, 1822; in sylvis ad Cuchero: Poeppig; prope Tarapoto: Spruce n. 4520; prope Lima: Cl. Gay; in Novae Granatae prov. Choco: Triana; prope Villavicencio: Karsten; in Nicaragua ad Chontales: Seemann n. 37, R. Tate n. 73, 227. — Var. β. in Novae Granatae prov. Cauca: Triana. — Floret Junio—Julio.

144. LEANDRA AGRESTIS Raddi: ramis teretibus, junioribus pilis patulis elongatis purpurascentibus flexuosis subsparse hirtellis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, ovato-lanceolatis, basi subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine crenatis crenis obtusis crenulatis ciliatisque, 5-nerviis, supra setulis elongatis adpressis sparse hirtellis, subtus subsparse longeque pilosis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus, paucifloris, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis ovato-oblongis, leviter pilosis; calyce pilis patulis elongatis crispulis subsparse hirtello praecipue ad apicem, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis subnullis, exterioribus subulatis, basi remotis, margine longissime ciliatis, tubo triplo brevioribus; ovario triloculari, glabro.

Leandra agrestis Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena, XX. 157.

Melastoma agrestis Aubl.! Pl. Guian. I. 425. tab. 166; Willd. Spec. II. 587; Pers. Syn. I. 474.

Clidemia agrestis D. Don.! in Mem. Wern. Soc. IV. 309; DC. Prodr. III. 161; Spach, Vég. Phan. IV. 254.

Clidemia depauperata DC.! Prodr. III. 161.

Melastoma depauperata DC.! l. c. (non Rich. Herb., ut dixit DC.).

Melastoma paupercula L.-C. Rich.! Herb.

Staphidium? agreste Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 324 et Melast. 548.

Clidemia paupercula Naud. l. c. 374 et Melast. 598 (non DC., ut dixit Naud.).

Oxymeris agrestis Triana! Mélast. 95.

Miconia agrestis Baill. Hist. des Pl. VII. 35.

Frutex erectus, ramosus, 6—10 dm. altus; rami erecto-patuli, gracillimi, breviusculi, cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus subfiliformis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, densiuscule longeque pilosus, purpurascens, 1—3 cm. longus. Folia patula vel interdum reflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia vel purpurascentia, subtus pallide viridia, 6—10 cm. longa, 2½—5½ cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra non perspicuis, subtus vix prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, rufescentes, paulo trichotome ramosae, 3—5 cm. longae; rami divaricati, filiformes, longiusculi, pilis patulis longissimis flexuosis subsparse hirtelli, saepius bifurcati, basi saepius minute bracteati. Bracteae patulae vel reflexae, subulatae, pilosae, 2—5 mm. longae; bracteolae caducae, patulae, ½—1 mm. longae. Flores perfecti ignoti. Bacca coerulea, subglobosa, 4 mm. crassa. Semina flavescentia, ovoidea, valde tuberculata, ⅖ mm. longa, ⅓ mm. lata.

Habitat in Guiana gallica ad ripas rivulorum et ad muros antiquos: Aublet; in sylvis prope Couaua: L.-C. Richard.

145. LEANDRA LONGICOMA Cogn. ramis obscure tetragonis, junioribus pilis patulis longissimis valde flexuosis fuscescentibus inferne incrassatis densiuscule hirsutis, vetustioribus glabratis; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongis, inferne leviter attenuatis, basi subrotundatis, apice abrupte oblique et breviuscule acuminatis, margine minute undulato-denticulatis ciliatisque, 5-nerviis vel 5-plinerviis, supra sparsissime longeque adpresso-setulosis et ad nervos densiuscule hirtellis, subtus sparse longeque pilosis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bibracteolatis; bracteolis oblongo-lanceolatis, apice acutissimis, margine longissime ciliatis, utrinque glabris vel glabriusculis; calyce setis patulis longissimis rectis rufescentibus dense hirsuto, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis brevissimis, exterioribus triangulari-subulatis, basi remotiusculis, tubo paulo brevioribus; petalis triangulari-linearibus, apice acutis, glabris; antheris oblongo-linearibus connectivo infra loculos non producto; ovario 5-loculari, apice brevissime setuloso.

Tabula nostra XLIII. Fig. II (habitus cum analysi).

Frutex erectus, ramosus; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, purpureo-fusci, simplices. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, pilis patulis elongatis leviter crispulis inferne leviter incrassatis densiuscule hirsutus, fuscescens, 1½—4 cm. longus. Folia erecta vel patula, internodiis saepius multo longiora, supra atro-viridia, subtus satis pallidiora, 1½—2½ dm. longa, 6—10 cm. lata; nervis satis gracili-

bus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus vix prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, ferrugineae, valde trichotome ramosae, 1 dm. longae; rami patuli, subfiliformes, elongati, pilis patulis longissimis leviter flexuosis densiuscule hirtelli, saepius bifurcati, basi bracteati. BRACTEAE saepius reflexae, lanceolatae vel lineares, margine longe ciliatae, utrinque glabriusculae, 3—6 mm. longae; bracteolae patulae vel reflexae, fuscescentes, 2—3 mm. longae. CALYX ferrugineus, tubo basi subrotundato, apice leviter constricto, 2—2$^1/_2$ mm. longo, 2 mm. lato, setis 4—6 mm. longis vestito, segmentis exterioribus erectis demum patulis, 1$^1/_2$—2 mm. longis, basi $^1/_2$ mm. latis. PETALA ut videtur purpurascentia, erecto-patula, tenuissime uninervia, 1$^1/_2$—2 mm. longa. STAMINUM filamenta capillaria, subrecta, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, paulo arcuatae, apice obtusae, 1$^1/_4$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM subglobosum, usque ad apicem adhaerens; stylus subcapillaris, satis arcuatus, apice subtruncatus, 4 mm. longus. BACCA fusca, subsphaerica, 4 mm. crassa. SEMINA pallida, ovoidea, valde tuberculata, $^1/_3$ mm. longa, $^1/_4$ mm. lata.

Habitat in sylvis ad Yurimaguas prov. Maynas Peruviae orientalis: Poeppig in herb. Vindob., Boiss. et Berol.; ad Cuchero: Poeppig Add. n. 175 in herb. Bruxell. In Brasilia occidentali forsan adhuc invenienda.

Sect. VII. TSCHUDYA. — *Genus* Tschudya *DC. l. c.; Naud. l. c.* — Clidemiae *sub-gen.* Clidemiopsis *sect.* Micropetalum *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 367 et Melast. 591.* — Oxymeris *sect.* Tschudya *Triana, Mélast. 95.*

Rami pilosi vel breviter setulosi. Paniculae terminales, ramis non secundifloris. Flores minuti, in ramulis paniculae solitarii vel subfasciculati. Calyx campanulatus, pilosus vel hirtellus. Semina cuneata, laevia, appendice acuta curva membranacea ad apicem instructa. — Species 146—151.

146. LEANDRA VERTICILLATA COGN. **ramis teretiusculis, setulis patulis longiusculis ferrugineis eglandulosis leviter flexuosis densiuscule hirsutis; foliis membranaceis, brevissime petiolatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, inferne satis attenuatis basi acutiusculis, apice breviuscule acuteque oblique acuminatis, margine integerrimis et brevissime ciliatis, 5-nerviis, supra primum brevissime et sparsissime setulosis demum glabris laevibusque et ad nervos breviter denseque hirtellis, subtus longiuscule sparseque hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis verticillatis inaequalibus; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi non vel minutissime bracteolatis; calyce pilis patulis breviusculis cinereis eglandulosis dense hirtello, tubo campanulato, segmentis interioribus obsoletis, exterioribus minutissimis, subulatis, apice in setam elongatam abeuntibus; petalis ovato-lanceolatis, apice longe setosis, margine ciliatis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario superne brevissime et densiuscule setuloso; stylo apice truncato.**

Tschudya verticillata DC.! Prodr. III. 155.
Melastoma verticillata L. C. Rich.! Herb. ex DC. l. c.
Oxymeris rufescens Triana! Mélast. 95 (pro parte).

FRUTEX erectus, satis ramosus, 1—2 m. altus; rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, atro-purpurei, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustissimus, teretiusculus, purpureo-fuscus, setulis patulis longiusculis leviter flexuosis dense hirsutus, $^1/_2$—1 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, in eodem jugo aequalia vel interdum satis inaequalia, supra atro-purpurea, subtus satis pallidiora, 12—22 cm. longa, 4—11 cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, purpurascentes, valde ramosae, 1—1$^1/_2$ dm. longae; rami patuli, subfiliformes, elongati, setulis patulis elongatis eglandulosis densiuscule hirtelli, satis ramulosi, basi interdum minute bracteati. CALYX cinereus, basi subrotundatus, apice non vel paulo constrictus, 2 mm. longus, 1$^1/_2$ mm. latus. PETALA alba, erecta, rigidiuscula, praeter setam terminalem $^1/_3$—$^1/_2$ mm. longa. STAMINUM filamenta tenuissima, brevissima; antherae purpurascentes, subrectae, superne longe attenuatae, 1$^1/_4$—1$^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, fere usque ad basim liberum; stylus capillaris, purpureus, rectus, 3 mm. longus. BACCA cinerea, subsphaerica, 2$^1/_2$ mm. crassa. SEMINA fusca, late cuneata, laevia, $^1/_2$ mm. longa, $^1/_4$ mm. lata, appendice oblonga valde obliqua $^1/_3$—$^1/_2$ mm. longa instructa.

Habitat in sylvis Guianae gallicae ad Yuéri: L. C. Richard. — Floret Julio.

147. LEANDRA RUFESCENS COGN. ramis obscure tetragonis, setulis patulis vel subreflexis ferrugineis longiusculis eglandulosis subrectis densiuscule hirsutis; foliis submembranaceis, breviuscule petiolatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, inferne satis attenuatis basi obtusis vel acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel remotiuscule minuteque denticulatis, 5-nerviis rarius sub-5-plinerviis, supra primum brevissime sparsissimeque setulosis demum glabris laevibusque et ad nervos longiuscule denseque hirtellis, subtus longiuscule subsparseque hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis oppositis; floribus 5-meris, sessilibus vel breviuscule pedicellatis, basi saepius minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, longe setulosis; calyce setulis patulis breviusculis cinereis saepius eglandulosis dense hirtello, tubo late campanulato, segmentis interioribus obsoletis, exterioribus minutissimis, tuberculiformibus; petalis obovato-oblongis, apice setoso-aristatis, margine setoso-ciliatis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario superne brevissime et densiuscule setuloso; stigmate capitellato.

Tschudya rufescens DC.! Prodr. III. 155 et Mém. Mélast. 57. tab. 9; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. 250.
Melastoma heterocarpum Schrank et Mart.! Herb., ex DC. l. c.
Melastoma rufidula L.-C. Rich.! Herb., ex DC. l. c.
Tschudya asperiuscula DC.! l. c.; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 91 et Melast. 613.
Melastoma asperiuscula L.-C. Rich.! Herb., ex DC. l. c.
Clidemia solenispora DC.! Herb., ex Naud. ll. cc.
Oxymeris rufescens (part.) et O. asperiuscula Triana! Mélast. 95.

FRUTEX erectus, leviter ramosus, 1—3 m. altus; rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, sordide fusci, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, setulis patulis vel interdum subreflexis subrectis densissime hirsutus, 1—2 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, supra purpurascentia, subtus viridi-cinerea, saepius oblonga, margine minute denticulata, 1—2 dm. longa,

4—9 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, fuscescentes, satis ramosae, 1—1½ dm. longae; rami patuli, satis graciles, longiusculi, setulis patulis longiusculis eglandulosis dense hirtelli, leviter ramulosi, basi saepius minute bracteati. Bracteae subreflexae, lineari-subulatae, utrinque longiuscule pilosae, 2—5 mm. longae; bracteolae patulae, saepius vix 1 mm. longae. Calyx cinereo-fulvus, tubo basi late subrotundato, apice non constricto, 2 mm. longo latoque. Petala albida, erecta, caduca, praeter setam terminalem vix ½ mm. longa. Staminum filamenta purpurea, subcapillaria, paulo flexuosa, leviter compressa, 1½ mm. longa; antherae pallidae, dorso fuscae, leviter arcuatae, superne satis attenuatae, 1½—1¾ mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium late ovoideum, triloculare, superne satis attenuatum, fere usque ad basim liberum; stylus capillaris, purpurascens, paulo flexuosus, 5 mm. longus. Bacca cinerea, subsphaerica, 3—3½ mm. crassa. Semina fusca, late cuneata, laevia, ⅔ mm. longa, ⅓ mm. lata, appendice triangularia valde obliqua ½ mm. longa instructa.

Var. β. asperiuscula *Cogn.* *(Tschudya asperiuscula DC.! l. c.)*

Folia margine fere integerrima. Panicula paulo angustior.

Var. γ. glandulosa *Cogn.*

Folia basi saepius obtusa, margine minutissime denticulata rarius fere integerrima. Panicula late thyrsoidea. Calyx setulis brevibus gracillimis plerumque glandulosis densiuscule hirtellus.

Var. δ. angustifolia *Cogn.*

Rami graciles, juniores breviter hirsuti, vetustiores glabri et plus minusve excoriati. Folia lanceolata vel oblongo-lanceolata, basi saepius acutiuscula, margine integerrima, 1—2 dm. longa, 2½—6 cm. lata. Panicula vix 1 dm. longa, ramis brevibus paucifloris. Flores paulo minores. Calyx ut in var γ.

Habitat in prov. Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9810). Etiam in sylvis umbrosis Guianae gallicae ad Conana: L.-C. Richard; prope Cayenne: Poiteau; in insula Trinitatis: Crüger. — Var. β. in Guiana gallica: Bonpland, Leprieur n. 160, Mélinon n. 84, Sagot n. 128; in sylvis prope Cayenne: L. C. Richard; in Surinamia: Anderson; in insula Trinitatis: Crüger. — Var. γ. in prov. Para: Martius; in sylvis ad Rio Japura et Amazonum prov. do Alto Amazonas: Martius. — Var. δ. inter Victoria et Bahia: Sello; in locis siccis mont. Itacolumi prov. Minas Geraës: Riedel n. 344. — Floret Januario—Februario.

148. LEANDRA MICROPETALA Cogn. ramis teretiusculis, setulis patulis rufescentibus longissimis eglandulosis subrectis subsparse hirsutis; foliis membranaceis, brevissime petiolatis, oblongis vel ovato-lanceolatis, inferne satis attenuatis basi acutis vel obtusiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, 5-nerviis vel interdum sub-5-plinerviis, utrinque pilis elongatis crispulis sparse hirtellis praecipue subtus et ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, submultifloris, ramis oppositis; floribus 5-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis; calyce densiuscule breviterque piloso et setulis patulis elongatis glandulosis sparse hirtello, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus obsoletis, exterioribus minutissimis, tuberculiformibus, setulosis; petalis rhombeo-acutis, glanduloso-ciliatis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario superne brevissime denseque setuloso; stylo apice truncato.

Tabula nostra XLIV. Fig. I (habitus cum analysi).

Clidemia micropetala Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3 XVII. 367 et Melast. 591.

Oxymeris micropetala Triana! Mélast. 96.

Frutex erectus, leviter ramosus; caulis gracilis, obscure tetragonus, glaber, fuscescens; rami erecto-patuli, graciles, elongati, sordide fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non canaliculatus, setulis patulis elongatis purpurascentibus dense hirtellus, ½—1 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, supra laete vel intense viridia, subtus paulo pallidiora, majora 1½—2 dm. longa, 6—10 cm. lata, minora haud raro duplo triploque breviora et angustiora; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter flexuosis, supra inconspicuis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis ramosae, 1—1½ dm. longae; rami patuli, filiformes, longiusculi, setulis patulis longiusculis plerumque glandulosis densiuscule hirtelli, paulo ramulosi, basi interdum minute bracteati; pedicelli capillares, ½—5 mm. longi. Bracteolae erecto-patulae, aristatae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, basi rotundatus, apice saepius leviter constrictus, 2 mm. longus, 1½ mm. latus. Petala erecta, caduca, ½ mm. longa lataque. Staminum filamenta capillaria, purpurea, subrecta, leviter compressa, 1½ mm. longa; antherae purpurascentes, leviter sigmoideo-flexuosae, superne longe attenuatae, 2—2¼ mm. longae, vix ½ mm. crassae, loculis leviter undulatis. Ovarium ovoideum, triloculare, fere usque ad basim liberum; stylus capillaris, purpurascens, subrectus, 3—4 mm. longus. Bacca fusca, subsphaerica, 3 mm. crassa. Semina fuscescentia, late cuneata, laevia, satis compressa, ½ mm. longa, ¼ mm. lata, appendice oblongo-triangularia purpurascentia valde obliqua ½ mm. longa instructa

Habitat in vicinia Obidos prov. Para: Spruce n. 340 et 513. — Floret Novembri—Decembri.

149. LEANDRA INAEQUALIFOLIA Cogn. ramis obtuse tetragonis, pilis patulis fuscescentibus breviusculis rigidiusculis plerumque glandulosis subsparse hirtellis; foliis tenuiter membranaceis, brevissime petiolatis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice longe acuteque acuminatis, margine minutissime remoteque denticulatis et ciliatis interdum integerrimis, 5—7-nerviis, supra setulis brevissimis basi minute tuberculatis densiuscule hirtellis, subtus breviuscule denseque villosis et ad nervos longiuscule hirtellis; paniculis mediocribus, terminalibus, paucifloris, ramis oppositis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulato-aristatis, leviter pilosis; calyce pilis patulis brevibus mollibus plerumque glandulosis densiuscule vestito, tubo campanulato, segmentis interioribus obsoletis, exterioribus minutissimis, subulatis, remotis; petalis rhombeo-acutis, brevissime papillosis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario brevissime et densiuscule setuloso praecipue ad apicem; stylo apice truncato.

Clidemia inaequalifolia DC.! Prodr. III. 164.

Melastoma inaequalifolium Schr. et Mart.! Mss. ex DC. l. c.

Oxymeris inaequalifolia Triana! Mélast. 96.

Frutex erectus; rami graciles, elongati, sordide fusci, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, rufescens, pilis patulis elongatis subrectis interdum glandulosis dense hirtellus, ½—1 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, in eodem jugo saepius valde inaequalia, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, majora 1½—2 dm. longa, 6—10 cm. lata, minora duplo triplove breviora et angustiora; nervis satis gracilibus, supra vix

impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, vix ramulosis. PANICULAE subpendulae, cinereo-fuscae, paulo ramosae, 6—8 cm. longae; rami patuli, filiformes, breves, pilis patulis breviusculis glandulosis densiuscule hirtelli, vix ramulosi, basi interdum minute bracteati. CALYX cinereo-fuscus, basi subrotundatus, apice non constrictus, 2 mm. longus, 1½ mm. latus. PETALA erecta, caduca, ⅓ mm. longa. STAMINUM filamenta tenuissima, brevissima; antherae subrectae, superne longe attenuatae, 2 mm. longae, vix ⅓ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, superne leviter attenuatum, fere usque ad basim liberum; stylus capillaris, purpurascens, rectus, 2½ mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis aeternis prov. Para: Martius.

150. **LEANDRA GLANDULIFERA** COGN. ramis obscure tetragonis, setulis brevissimis patulis densissime hirtellis et sparse longeque glanduloso-pilosis; foliis rigidiusculis, breviuscule petiolatis, oblongo-lanceolatis, inferne longiuscule attenuatis subcuneatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine minute crenulatis et breviter ciliatis, quintuplinerviis, supra brevissime subsparseque setuloso-scabris praecipue ad nervos, subtus setulis patulis brevissimis densiuscule hirtellis et ad nervos breviuscule denseque setulosis; paniculis parvis, terminalibus, paucifloris, ramis oppositis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis vel minutissime bracteolatis; calyce setulis brevissimis patulis densissime hirtello et longiuscule sparseque glanduloso-piloso, tubo campanulato, segmentis interioribus membranaceis subnullis, exterioribus minutissimis, subulatis, apice longiuscule aristatis; petalis triangulari-acutis, glabris vel vix papillosis; antheris subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario superne brevissime et densiuscule setuloso; stylo apice truncato.

Tabula nostra XLIV. Fig. II (habitus cum analysi).

Oxymeris glandulifera Triana! Mélast. 95.

FRUTEX erectus, ramosus; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, fuscescentes, paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, setulis brevissimis patulis densissime hirtellus et longiuscule sparseque glanduloso-pilosus, 1—2 cm. longus. FOLIA patula, internodiis 2—3-plo longiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, 6—12 cm. longa, 2—4 cm. lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, purpureae, leviter ramosae, 4—8 cm. longae; rami patuli, breviusculi, graciles, setulis patulis brevissimis densissime hirtelli et sparse longeque glanduloso-pilosi, leviter ramulosi, basi interdum minute bracteati. CALYX cinereus vel dilute purpureus, basi subrotundatus, apice non vel leviter constrictus, 2 mm. longus, 1¼—1½ mm. latus. PETALA erecta, caduca, ⅓ mm. longa. STAMINUM filamenta purpurea, capillaria, subrecta, 1½ mm. longa; antherae purpurascentes, paulo sigmoideo-flexuosae, superne longe attenuatae, 2½—3 mm. longae, ¼ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, apice subtruncatum, usque ad basim liberum; stylus capillaris, purpurascens, subrectus, 2—4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia boreali ad Rio Negro supra ostium Casiquiari: Spruce n. 3521. — Floret Junio.

151. LEANDRA PULVERULENTA COGN. ramis teretibus, junioribus pilis brevibus stellatis densiuscule vestitis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis rigidiusculis, chartaceis, subsessilibus, ovatis vel ovato-oblongis, basi obtusiusculis non vel vix emarginatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis et setulis rigidis adpressis brevibus remotis ciliatis, 3—5-nerviis, junioribus utrinque brevissime et densiuscule stellato-villosis praecipue supra, vetustioribus glaberrimis laevibusque; paniculis parvis, terminalibus, paucifloris, ramis oppositis; floribus 4-meris, sessilibus vel breviter pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter stellato-furfuraceis; calyce pilis brevissimis stellatis subsparse vestito, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis, late triangularibus, brevissimis, apice obtusis, exterioribus minutissimis, tuberculiformibus; petalis late triangularibus, apice acutis et sub lente pilosulis; ovario apice brevissime et densiuscule setuloso; stylo apice leviter attenuato.

Tschudya pulverulenta DC.! Prodr. III. 155; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 92 et Mélast. 614.

Melastoma pulverulenta L.-C. Rich.! Herb., ex DC. l. c.

Staphidiastrum? pulverulentum Naud. l. c. XVII. 334 et Melast. 558.

Oxymeris pulverulenta Triana! Mélast. 96.

FRUTEX erectus, satis ramosus, 1—2 m. altus; rami erecti vel erecto-patuli, graciles, elongati, pallide virides vel viridi-cinerei, leviter ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, cinereus, brevissime et densiuscule stellato-puberulus, 1—3 mm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis saepius vix longiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, supra laete viridia, subtus pallide viridia, 8—12 cm. longa, 5—7 cm. lata; nervis robustiusculis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter flexuosis, supra vix prominentibus, subtus valde prominentibus, distincte ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, cinereae, paulo ramosae, 3—6 cm. longae; rami patuli, filiformes, breviusculi, breviuscule denseque stellato-villosi, paulo ramulosi, basi saepius minutissime bracteati; pedicelli capillares, apice articulati, 2—3 mm. longi vel saepius subnulli. BRACTEAE patulae, subulatae, dense stellato-furfuraceae, 1—2 mm. longae; bracteolae patulae, vix ½ mm. longae. CALYX cinereus, basi subrotundatus, apice saepius leviter constrictus, 1½ mm. longus, 1 mm. latus. PETALA alba, erecta, vix ⅓ mm. longa. Stamina ignota. OVARIUM subglobosum, triloculare, usque ultra medium adhaerens; stylus tenuissimus, satis arcuatus, 2 mm. longus. BACCA subsphaerica, viridi-cinerea, 2½—3 mm. crassa. SEMINA fulva, ovato-oblonga, basi acutissima, laevia, ⅓ mm. longa, ⅕ mm. lata, appendice oblonga valde obliqua ⅓—½ mm. longa instructa.

Habitat in sylvis Guianae gallicae ad Yuéri: L.-C. Richard.

Species non satis nota, valde dubia.

152. LEANDRA PARAGUAYENSIS COGN. „fruticosa; ramulis superioribus teretiusculis cum petiolis pedunculis calycibusque pilis longis patentibus flavicantibus obsitis; foliis breviter petiolatis (2½—5 cm. longis), ovatis, basi cordatis, apice breviter acuminatis, margine inaequaliter crenulatis, 5-nerviis, supra sparsim, subtus densius pilosis; calycis tubo elongato-ovato, laciniis 5 setaceo-lanceolatis; petalis oblongis, quam antherae brevioribus." — Descr. ex STEUDEL.

Clidemia Paraguayensis Steudel in Flora XXVII. II. 721 (1844); Walp. Repert. V. 709.

Staphidium? Paraguayense Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 324 et Melast. 548.

Oxymeris Paraguayensis Triana, Mélast. 96.

Habitat in Paraguay, secundum Steudel l. c.

XLIV. PTEROCLADON Hook. f.

PTEROCLADON *Hook. f. in Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 763 (1867); Triana, Mélast. 97* (Pterocladum). — Miconiae *spec. Baill. Hist. des Pl. VII. 17 et 54.*

FLOS 5-merus. CALYCIS glaberrimi tubus campanulato-oblongus, 5-alatus; limbus 5-lobus, lobis ovatis, obtusis, cum alis tubi alternantibus, dorso versus apices appendicibus unguiformibus instructis. PETALA obovato-oblonga, apice oblique rotundata vel subretusa. STAMINA 10, subaequalia, filamentis crasse subulatis, complanatis, glabris vel apices versus subglandulosis; ANTHERAE dimidiato-oblongae, leviter recurvae, loculis parallelis poro parvo dehiscentibus, connectivo crasso, compresso, dorso carinato, infra loculos non producto, inappendiculato. POLLEN subsphaericum, laeve, profunde 6-sulcatum. OVARIUM ovoideum, 5-loculare, usque ultra medium adhaerens, glaberrimum, apice minute 10-denticulatum; STYLUS brevis, rectus, crassus, stigmate magno peltato; ovula plurima. Fructus ignotus.

FRUTEX glaberrimus, ramosus, submacrophyllus, ramis acute tetragonis. FOLIA graciliter petiolata, membranacea, ovato-lanceolata, integerrima, 5-plinervia. PANICULA terminalis, brevis, trichotome ramosissima, ramis crassis, tetragonis et late quadrialatis. FLORES parvi, ad apices ramulorum paniculae terni, pedicellati, ebracteolati, pedicellis quadrialatis.

PTEROCLADON SPRUCEI Hook. f.

Tabula nostra XLV (habitus cum analysi).

Pterocladon Sprucei Hook. f.! in Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 763 (nomen tantum); Triana, Mélast. 97 (nomen).

RAMI erecto-patuli, robusti, atro-virides, laeves, juniores vix furfuracei, vetustiores glaberrimi, leviter ramulosi. PETIOLUS angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, primum leviter furfuraceus, demum glaberrimus laevisque, 3—5 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis multo longiora, basi acutiuscula vel interdum subrotundata, apice breviter acuteque acuminata, supra intense viridia, subtus pallide viridia, utrinque glaberrima et laevia, majora $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 6—10 cm. lata, minora subdimidio breviora vel interdum subaequalia; nervis robustiusculis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, satis flexuosis, supra paulo conspicuis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, siccitate atro-purpureae, $^1/_2$—1 dm. longae, multiflorae; rami erecto-patuli, elongati, glaberrimi, laeves, satis ramulosi, ebracteati; pedicelli crassi, rigidi, recti, divaricati, 3—7 mm. longi. CALYX atro-purpureus, levissime punctato-furfuraceus, tubo basi subrotundato, apice non vel vix constricto, $3^1/_2$—4 mm. longo, 2—$2^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis demum patulis, rigidiusculis, interdum subdeltoideis, $1^1/_2$—2 mm. longis, basi $1^1/_2$ mm. latis. PETALA patula vel reflexa, carnosula, subenervia, 4—5 mm. longa, $2^1/_2$—3 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurascentia, recta, 3—$3^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes dorso fuscae, superne paulo attenuatae, apice obtusae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, 1 mm. crassae. OVARIUM superne leviter 10-costatum, apice truncatum; stylus rigidus, 4—5 mm. longus. Fructus ignotus, fortasse baccatus.

Habitat in monte Campana prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4312. In Brasilia aequatoriali forsan adhuc invenienda. — Floret Augusto.

XLIVa. CONOSTEGIA D. Don.

CONOSTEGIA *D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 316 (1823); DC. Prodr. III. 173 et Mém. sur les Mélast. 69; Spreng. Gen. I. 340; G. Don, Gen. Syst. II. 785; Meissn. Gen. 112 (80); Endl. Gen. 1219; A. Rich. Pl. vasc. Cub. 557; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 105 et Melast. 387; Griseb. Fl. Brit. w. Ind. Isl. 253; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 763; Triana, Mélast. 97; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. I. 423.* — CALYCOTOMUS *et* BRUGUIERA *Rich. Herb. ex DC. ll. cc.* — MICONIA *(part.) Baill. Hist. des Pl. VII. 17 et 54. — Melastomatis spec. Auct.*

FLORES 5—10-meri. CALYCIS saepius glabri tubus campanulatus vel hemisphaericus; limbus simplex, clausus, calyptriformis, in anthesi basi circumscissus, nunquam irregulariter lacerus. PETALA obovata obcordata vel oblongo-obovata, magis minusve inaequilatera, apice obtusa retusa vel emarginata rarius apiculata. STAMINA 10—25 aut interdum numerosiora et subindefinita, aequalia, filamentis glabris; antherae lineares vel saepius oblongae a latere compressae, incurvae rectae vel paulo recurvae, apice obtuso minute uniporosae, connectivo simplici infra loculos non producto inappendiculato. POLLEN subglobosum, laeve, leviter 3—4-sulcatum. OVARIUM totum adhaerens vel interdum apice vacuo liberum et profunde umbilicatum, 5—15-loculare, placentis lamelliformibus undique ovuligeris; STYLUS saepius crassus, brevis, umbilico ovarii basi vaginatus, stigmate capitato vel peltato rarius simplici. FRUCTUS baccatus, valde polyspermus. SEMINA obovoidea vel pyramidata, laevia, angulata, raphe laterali exsculpta.

FRUTICES vel ARBUSCULAE, saepe monticolae, glabrae vel furfuraceae rarius hispidae, Americae aequatorialis incolae. FOLIA majuscula vel ampla, petiolata, integerrima vel denticulata, 3—5-nervia vel 3—5-plinervia. FLORES majusculi vel inter minores, ut plurimum albi, in paniculas terminales dispositi.

1. CONOSTEGIA SUBHIRSUTA DC. ramis superne obtuse tetragonis et interdum leviter quadrisulcatis, junioribus petiolis pedunculisque brevissime et densiuscule stellato-puberulis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, subpergamentaceis, saepius ovato-oblongis, basi paulo attenuatis vel subrotundatis, apice abrupte longe angusteque acuminatis, margine leviter remoteque undulato-denticulatis vel rarius subintegerrimis et setulis brevibus remote ciliatis, adjecto nervulo gracili utrinque submarginali quintuplinerviis, subtus ad nervos brevissime et densiuscule stellato-puberulis caeteris utrinque glabris laevibusque; paniculis majusculis vel mediocribus, anguste thyrsoideis, submultifloris; floribus 8—10-meris, majusculis, longiuscule pedicellatis, pedicellis basi minute bibracteolatis; alabastris obovoideis vel subglobosis, tenuissime stellato-puberulis demum glabratis, apice subrotundatis vel obtuse vix conicis; petalis obovato-cordiformibus, leviter asymmetricis; staminibus 16—25, antheris obverse oblongis; ovario 12—15-loculari; stylo brevi, crasso, ovario vertice vaginante, stigmate peltato.

Tabula nostra XLVI (habitus cum analysi).

Conostegia subhirsuta DC.! Prodr. III. 174 et Mém. Mélast. 70; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 106, XVIII. tab. 3. fig. V et Melast. 388; Griseb. Fl. Brit. w. Ind. Isl. 253; Triana, Mélast. 98; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 424.

Blakea? pulverulenta DC.! l. c. 196 (non Vahl).

Melastoma arborescens Sieb.! Fl. Martin. exsicc. n. 119 ex Griseb. l. c. (non Aubl.).

„Arbuscula“ (L.-C. Richard) vel „frutex 3—4 m. altus“ (Riedel). Rami erecto-patuli, elongati, robustiusculi, leviter arcuati, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, sordide fuscus, 2—4 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo interdum leviter inaequalia, 12—20 cm. longa, 5—9 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra non vel vix impressis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, leviter ramosae, sordide cinereae, 1/2—1 dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, satis compressi, paulo ramulosi, basi saepius ebracteati; pedicelli graciles, subrecti, 1/2—1 cm. longi. Bracteolae erecto-patulae, rigidiusculae, ovato-oblongae, apice obtusae vel obtusiusculae, intus glabrae, extus densiuscule stellato-puberulae, 2—3 mm. longae. Alabastra siccitate fuscescentia, 8—9 mm. longa, 6—7 mm. crassa, in anthesi ad medium regulariter circumscissa. Petala alba, patula, tenuiter membranacea, subenervia, 7—8 mm. longa lataque. Staminum filamenta filiformia, leviter compressa, 3 mm. longa; antherae subrectae, lateraliter valde compressae, apice rotundatae, 2 mm. longae. Stylus rectus vel leviter arcuatus, 3—4 mm. longus, stigmate 2 mm. lato vertice interdum multisulcato. Bacca „atro-caerulea, subhemisphaerica, scabriuscula“ (L. C. Richard). Semina perfecta ignota.

Habitat in sylvis prope Castelnovo prov. Bahia: Riedel n. 427; prope Ilheos: Luschnath. — Etiam in Nova Granata prope Minca: Goudot; in insula Trinitatis: Lockhart, Purdie, Crueger; in Martinica: Sieber n. 119; in Dominica; Imray n. 113; in Guadalupa: L. C. Richard; in Jamaica: Marsh, Waters; prope Havana: Dela Ossa; in Antillis loco haud indicato: Anderson; in Mexico ad Tlapocoya et Mirador: Liebmann; ad Huatusco: Ghiesbreght n. 69; prope Xalapa et Vera-Cruz: Linden n. 610, Galeotti n. 2916. — Floret Decembri—Januario.

2. CONOSTEGIA POEPPIGII Cogn. ramis obscure tetragonis superne leviter compressis sulcatisque, junioribus petiolis pedunculisque levissime furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi satis attenuatis et obtusis vel acutiusculis, apice abrupte longiuscule angusteque acuminatis, margine integerrimis vel subtilissime remoteque spinuloso-denticulatis, adjecto nervulo gracili utrinque submarginali quintuplinerviis, subtus ad nervos levissime stellato-furfuraceis caeteris utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, thyrsoideis, multifloris; floribus 6—8-meris, subparvis, breviuscule pedicellatis, ebracteolatis; alabastris ovoideo-oblongis, apice conico breviter acuteque acuminatis, basi rotundatis, infra medium satis constrictis, glabris; petalis late obovatis, apice rotundatis vel subtruncatis, leviter asymmetricis; antheris lineari-oblongis; ovario 6-loculari; stylo brevissimo, crassiusculo, ovario vertice vaginante, stigmate truncato vix incrassato.

Rami lignosi, elongati, satis graciles, subrecti, fuscescentes. Petiolus satis gracilis, striatus, lateraliter satis compressus, cinereo-fuscus, 2—3 cm. longus. Folia patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra saturate viridia, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo leviter inaequalia, 2—3 dm. longa, 7—11 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra subprominentibus, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, leviter ramosae, sordide fuscae, circiter 1 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, satis compressi, leviter ramulosi, basi ebracteati. Alabastra siccitate fuscescentia, teretiuscula, 6 mm. longa, 3 mm. crassa, in anthesi ad medium regulariter circumscissa. Petala tenuiter membranacea, subenervia, 3 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, compressa, 1 mm. longa; antherae subrectae, lateraliter valde compressae, $1^3/_4$ mm. longae. Stylus rectus, 2 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis ad Colares prov. Para: Poeppig in herb. Vindobon. Etiam in Peruviae prov. Maynas: Poeppig in herb. Hort. Petropol.

XLV. MICONIA Ruiz et Pav.

Miconia *Ruiz et Pav. Prodr. 60 (1794), Fl. Per. Syst. I. 104; J. St-Hil. Expos. II. 171; Pers. Syn. I. 476; D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 315; DC. Prodr. III. 179, Mém. sur les Mélast. 74; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 156; Spreng. Gen. I. 340; G. Don, Gen. Syst. II. 789; Spach, Vég. Phan. IV. 261; Meissn. Gen. 113 (80); Endl. Gen. 1220; A. Rich. Pl. vasc. Cub. 564; Crueg. in Linnaea, XX. 108; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 113 et Melast. 395; Griseb. Fl. Brit. w. Ind. Isl. 255; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 763; Triana, Mélast. 100; Baill. in Adansonia, XII. 80 et Hist. des Pl. VII. 16 et 53 (part.); Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 424.* — Tamonea *Aubl. Pl. Guian. I. 441 (non ejusd. tab. 268).* — Fothergilla *Aubl. l. c. tab. 175 (non Linn.).* — Leonicenia *Scop. Introd. 212 (1777); Neck. Elem. Bot. II. 114.* — ?Zulatia *Neck. l. c. 117.* — Cremanium *D. Don, l. c. 310 (1823); DC. l. c. 191 et Mém. 78; Mart. Nov. Gen. et Sp. III. 159; Spreng. l. c. 341; G. Don, l. c. 797; Spach, l. c. 266; Meissn. l. c. 112 (80); Endl. l. c. 1221; Griseb. l. c. 261.* — Chitonia *D. Don, l. c. 317 (non Moç. nec. Naud.)* — Diplochita *DC. l. c. 176 (1828) et Mém. 71; Mart. l. c. 141; G. Don, l. c. 786; Spach, l. c. 258; Meissn. l. c. 113 (80); Miq. Stirp. Surin. select. 52; Griseb. Fl. Brit. w. Ind. Isl. 251.* — Truncaria *DC. l. c. 106 (1828) et Mém. 20;*

Clidemia Paraguayensis Steudel in Flora XXVII. II. 721 (1844); Walp. Repert. V. 709.

Staphidium? Paraguayense Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 324 et Melast. 548.

Oxymeris Paraguayensis Triana, Mélast. 96.

Habitat in Paraguay, secundum Steudel l. c.

XLIV. PTEROCLADON Hook. f.

PTEROCLADON *Hook. f. in Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 763 (1867); Triana, Mélast. 97* (Pterocladum). — Miconiae *spec. Baill. Hist. des Pl. VII. 17 et 54.*

FLOS 5-merus. CALYCIS glaberrimi tubus campanulato-oblongus, 5-alatus; limbus 5-lobus, lobis ovatis, obtusis, cum alis tubi alternantibus, dorso versus apices appendicibus unguiformibus instructis. PETALA obovato-oblonga, apice oblique rotundata vel subretusa. STAMINA 10, subaequalia, filamentis crasse subulatis, complanatis, glabris vel apices versus subglandulosis; ANTHERAE dimidiato-oblongae, leviter recurvae, loculis parallelis poro parvo dehiscentibus, connectivo crasso, compresso, dorso carinato, infra loculos non producto, inappendiculato. POLLEN subsphaericum, laeve, profunde 6-sulcatum. OVARIUM ovoideum, 5-loculare, usque ultra medium adhaerens, glaberrimum, apice minute 10-denticulatum; STYLUS brevis, rectus, crassus, stigmate magno peltato; ovula plurima. Fructus ignotus.

FRUTEX glaberrimus, ramosus, submacrophyllus, ramis acute tetragonis. FOLIA graciliter petiolata, membranacea, ovato-lanceolata, integerrima, 5-plinervia. PANICULA terminalis, brevis, trichotome ramosissima, ramis crassis, tetragonis et late quadrialatis. FLORES parvi, ad apices ramulorum paniculae terni, pedicellati, ebracteolati, pedicellis quadrialatis.

PTEROCLADON SPRUCEI Hook. f.

Tabula nostra XLV (habitus cum analysi).

Pterocladon Sprucei Hook. f.! in Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 763 (nomen tantum); Triana, Mélast. 97 (nomen).

RAMI erecto-patuli, robusti, atro-virides, laeves, juniores vix furfuracei, vetustiores glaberrimi, leviter ramulosi. PETIOLUS angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, primum leviter furfuraceus, demum glaberrimus laevisque, 3—5 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis multo longiora, basi acutiuscula vel interdum subrotundata, apice breviter acuteque acuminata, supra intense viridia, subtus pallide viridia, utrinque glaberrima et laevia, majora $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 6—10 cm. lata, minora subdimidio breviora vel interdum subaequalia; nervis robustiusculis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, satis flexuosis, supra paulo conspicuis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, siccitate atro-purpureae, $^1/_2$—1 dm. longae, multiflorae; rami erecto-patuli, elongati, glaberrimi, laeves, satis ramulosi, ebracteati; pedicelli crassi, rigidi, recti, divaricati, 3—7 mm. longi. CALYX atro-purpureus, levissime punctato-furfuraceus, tubo basi subrotundato, apice non vel vix constricto, $3^1/_2$—4 mm. longo, 2—$2^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis demum patulis, rigidiusculis, interdum subdeltoideis, $1^1/_2$—2 mm. longis, basi $1^1/_2$ mm. latis. PETALA patula vel reflexa, carnosula, subenervia, 4—5 mm. longa, $2^1/_2$—3 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurascentia, recta, 3—$3^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes dorso fuscae, superne paulo attenuatae, apice obtusae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, 1 mm. crassae. OVARIUM superne leviter 10-costatum, apice truncatum; stylus rigidus, 4—5 mm. longus. Fructus ignotus, fortasse baccatus.

Habitat in monte Campana prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4312. In Brasilia aequatoriali forsan adhuc invenienda. — Floret Augusto.

TABULAE EXPLICATAE.

Tab. I. Fig. I. Huberia semiserrata, p. 9.
II. „ Peruviana, p. 10.
II. Fig. I. Behuria insignis, p. 11.
II. „ parvifolia, p. 12.
III. Fig. I. „ corymbosa, p. 13.
II. „ cordifolia, p. 13.
IV. Fig. I. Opisthocentra clidemioides, p. 15.
II. Acanthella conferta, p. 6.
V. Fig. I. Adelobotrys Spruceana, p. 18.
II. „ rotundifolia, p. 20.
VI. Fig. I. Meriania glabra, p. 26.
II. „ Claussenii, p. 27.
VII. Meriania Glazioviana, p. 30.
VIII. „ calophylla, p. 32.
IX. Graffenrieda laurina, p. 39.
X. „ floribunda, p. 42.
XI. Fig. I. Calyptrella tristis, p. 44.
Tab. XI. Fig. II. Calyptrella gracilis, p. 45.
XII. Fig. I. Bertolonia Mosenii, p. 55.
II. „ angustifolia, p. 56.
XIII. Bertolonia acuminata, p. 56.
XIV. Fig. I. Macrocentrum fasciculatum, p. 58.
II. Salpinga longifolia, p. 61.
XV. Salpinga margaritacea, p. 62.
XVI. Platycentrum clidemioides, p. 65.
XVII. Leandra pectinata, p. 78.
XVIII. Fig. I. Leandra Glazioviana, p. 86.
II. „ fragilis, p. 88.
XIX. Fig. I. Leandra Bergiana, p. 89.
II. „ Warmingiana, p. 102.
XX. Leandra xanthostachya, p. 93.
XXI. Fig. I. Leandra erinacea var. β., p. 98.
II. „ cardiophylla, p. 99.
XXII. Leandra cancellata, p. 103.

Tab. XXIII. Leandra atropurpurea, p. 106.
XXIV. „ Balansaei, p. 106.
XXV. „ tetraptera, p. 111.
XXVI. „ Mosenii, p. 114.
XXVII. Fig. I. Leandra alterninervia, p. 115.
II. „ sublanata, p. 118.
XXVIII. Fig. I. „ confusa, p. 119.
II. „ Blanchetiana, p. 122.
XXIX. Fig. I. „ mollis, p. 126.
II. „ sylvatica, p. 131.
XXX. Leandra rigida, p. 134.
XXXI. „ lacunosa, p. 138.
XXXII. Fig. I. Leandra Eichleri, p. 140.
II. „ acuminata, p. 143.
XXXIII. Fig. I. „ diffusa, p. 146.
II. „ linearifolia, p. 149.
XXXIV. Fig. I. „ lutea, p. 151.
II. „ circumscissa, p. 154.
XXXV. Fig. I. „ fastigiata, p. 154.
Tab. XXXV. Fig. II. Leandra vesiculosa, p. 158.
XXXVI. Fig. I. „ gracilis, p. 163.
II. „ adenothrix, p. 165.
XXXVII. Fig. I. „ pallida, p. 167.
II. „ dolichodons, p. 176.
XXXVIII. Leandra Fluminensis, p. 169.
XXXIX. Fig. I. Leandra Brackenridgei, p. 179.
II. „ limbata, p. 179.
XL. Fig. I. „ breviflora, p. 181.
II. „ longisetosa, p. 181.
XLI. Fig. I. „ refracta, p. 187.
II. „ atrata, p. 189.
XLII. Fig. I. „ solenifera, p. 192.
II. „ rhamnifolia, p. 194.
XLIII. Fig. I. „ Francavillana, p. 197.
II. „ longicoma, p. 202.
XLIV. Fig. I. „ micropetala, p. 205.
II. „ glandulifera, p. 207.
XLV. Pterocladon Sprucei, p. 210.

SIGLA

eadem ac in parte priore hujus monographiae.

4—9 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, fuscescentes, satis ramosae, 1—1$^1/_2$ dm. longae; rami patuli, satis graciles, longiusculi, setulis patulis longiusculis eglandulosis dense hirtelli, leviter ramulosi, basi saepius minute bracteati. BRACTEAE subreflexae, lineari-subulatae, utrinque longiuscule pilosae, 2—5 mm. longae; bracteolae patulae, saepius vix 1 mm. longae. CALYX cinereo-fulvus, tubo basi late subrotundato, apice non constricto, 2 mm. longo latoque. PETALA albida, erecta, caduca, praeter setam terminalem vix $^1/_2$ mm. longa. STAMINUM filamenta purpurea, subcapillaria, paulo flexuosa, leviter compressa, 1$^1/_2$ mm. longa; antherae pallidae, dorso fuscae, leviter arcuatae, superne satis attenuatae, 1$^1/_2$—1$^3/_4$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM late ovoideum, triloculare, superne satis attenuatum, fere usque ad basim liberum; stylus capillaris, purpurascens, paulo flexuosus, 5 mm. longus. BACCA cinerea, subsphaerica, 3—3$^1/_2$ mm. crassa. SEMINA fusca, late cuneata, laevia, $^2/_3$ mm. longa, $^1/_3$ mm. lata, appendice triangularia valde obliqua $^1/_2$ mm. longa instructa.

Var. β. ASPERIUSCULA *Cogn.* *(Tschudya asperiuscula DC.! l. c.)*

Folia margine fere integerrima. Panicula paulo angustior.

Var. γ. GLANDULOSA *Cogn.*

Folia basi saepius obtusa, margine minutissime denticulata rarius fere integerrima. Panicula late thyrsoidea. Calyx setulis brevibus gracillimis plerumque glandulosis densiuscule hirtellus.

Var. δ. ANGUSTIFOLIA *Cogn.*

Rami graciles, juniores breviter hirsuti, vetustiores glabri et plus minusve excoriati. Folia lanceolata vel oblongo-lanceolata, basi saepius acutiuscula, margine integerrima, 1—2 dm. longa, 2$^1/_2$—6 cm. lata. Panicula vix 1 dm. longa, ramis brevibus paucifloris. Flores paulo minores. Calyx ut in var γ.

Habitat in prov. Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9810). Etiam in sylvis umbrosis Guianae gallicae ad Conana: L.-C. Richard; prope Cayenne: Poiteau; in insula Trinitatis: Crüger. — Var. β. in Guiana gallica: Bonpland, Leprieur n. 160, Mélinon n. 84, Sagot n. 128; in sylvis prope Cayenne: L. C. Richard; in Surinamia: Anderson; in insula Trinitatis: Crüger. — Var. γ. in prov. Para: Martius; in sylvis ad Rio Japura et Amazonum prov. do Alto Amazonas: Martius. — Var. δ. inter Victoria et Bahia: Sello; in locis siccis mont. Itacolumi prov. Minas Geraës: Riedel n. 344. — Floret Januario—Februario.

148. LEANDRA MICROPETALA COGN. ramis teretiusculis, setulis patulis rufescentibus longissimis eglandulosis subrectis subsparse hirsutis; foliis membranaceis, brevissime petiolatis, oblongis vel ovato-lanceolatis, inferne satis attenuatis basi acutis vel obtusiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, 5-nerviis vel interdum sub-5-plinerviis, utrinque pilis elongatis crispulis sparse hirtellis praecipue subtus et ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, submultifloris, ramis oppositis; floribus 5-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis; calyce densiuscule breviterque piloso et setulis patulis elongatis glandulosis sparse hirtello, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus obsoletis, exterioribus minutissimis, tuberculiformibus, setulosis; petalis rhombeo-acutis, glanduloso-ciliatis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario superne brevissime denseque setuloso; stylo apice truncato.

Tabula nostra XLIV. Fig. I (habitus cum analysi).

Clidemia micropetala Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 367 et Melast. 591.
Oxymeris micropetala Triana! Mélast. 96.

FRUTEX erectus, leviter ramosus; caulis gracilis, obscure tetragonus, glaber, fuscescens; rami erecto-patuli, graciles, elongati, sordide fusci, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, supra non canaliculatus, setulis patulis elongatis purpurascentibus dense hirtellus, $^1/_2$—1 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, supra laete vel intense viridia, subtus paulo pallidiora, majora 1$^1/_2$—2 dm. longa, 6—10 cm. lata, minora haud raro duplo triploque breviora et angustiora; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter flexuosis, supra inconspicuis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, cinereo-fuscae, satis ramosae, 1—1$^1/_2$ dm. longae; rami patuli, filiformes, longiusculi, setulis patulis longiusculis plerumque glandulosis densiuscule hirtelli, paulo ramulosi, basi interdum minute bracteati; pedicelli capillares, $^1/_2$—5 mm. longi. BRACTEOLAE erecto-patulae, aristatae, 1—2 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, basi rotundatus, apice saepius leviter constrictus, 2 mm. longus, 1$^1/_2$ mm. latus. PETALA erecta, caduca, $^1/_2$ mm. longa lataque. STAMINUM filamenta capillaria, purpurea, subrecta, leviter compressa, 1$^1/_2$ mm. longa; antherae purpurascentes, leviter sigmoideo-flexuosae, superne longe attenuatae, 2—2$^1/_4$ mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae, loculis leviter undulatis. OVARIUM ovoideum, triloculare, fere usque ad basim liberum; stylus capillaris, purpurascens, subrectus, 3—4 mm. longus. BACCA fusca, subsphaerica, 3 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, late cuneata, laevia, satis compressa, $^1/_2$ mm. longa, $^1/_4$ mm. lata, appendice oblongo-triangularia purpurascentia valde obliqua $^1/_2$ mm. longa instructa.

Habitat in vicinia Obidos prov. Para: Spruce n. 340 et 513. — Floret Novembri—Decembri.

149. LEANDRA INAEQUALIFOLIA COGN. ramis obtuse tetragonis, pilis patulis fuscescentibus breviusculis rigidiusculis plerumque glandulosis subsparse hirtellis; foliis tenuiter membranaceis, brevissime petiolatis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice longe acuteque acuminatis, margine minutissime remoteque denticulatis et ciliatis interdum integerrimis, 5—7-nerviis, supra setulis brevissimis basi minute tuberculatis densiuscule hirtellis, subtus breviuscule denseque villosis et ad nervos longiuscule hirtellis; paniculis mediocribus, terminalibus, paucifloris, ramis oppositis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulato-aristatis, leviter pilosis; calyce pilis patulis brevibus mollibus plerumque glandulosis densiuscule vestito, tubo campanulato, segmentis interioribus obsoletis, exterioribus minutissimis, subulatis, remotis; petalis rhombeo-acutis, brevissime papillosis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario brevissime et densiuscule setuloso praecipue ad apicem; stylo apice truncato.

Clidemia inaequalifolia DC.! Prodr. III. 164.
Melastoma inaequalifolium Schr. et Mart.! Mss. ex DC. l. c.
Oxymeris inaequalifolia Triana! Mélast. 96.

FRUTEX erectus; rami graciles, elongati, sordide fusci, paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, rufescens, pilis patulis elongatis subrectis interdum glandulosis dense hirtellus, $^1/_2$—1 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, in eodem jugo saepius valde inaequalia, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, majora 1$^1/_2$—2 dm. longa, 6—10 cm. lata, minora duplo triplove breviora et angustiora; nervis satis gracilibus, supra vix

impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, vix ramulosis. PANICULAE subpendulae, cinereo-fuscae, paulo ramosae, 6—8 cm. longae; rami patuli, filiformes, breves, pilis patulis breviusculis glandulosis densiuscule hirtelli, vix ramulosi, basi interdum minute bracteati. CALYX cinereo-fuscus, basi subrotundatus, apice non constrictus, 2 mm. longus, $1^1/_2$ mm. latus. PETALA erecta, caduca, $^1/_3$ mm. longa. STAMINUM filamenta tenuissima, brevissima; antherae subrectae, superne longe attenuatae, 2 mm. longae, vix $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, superne leviter attenuatum, fere usque ad basim liberum; stylus capillaris, purpurascens, rectus, $2^1/_2$ mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis aeternis prov. Para: Martius.

150. LEANDRA GLANDULIFERA COGN. ramis obscure tetragonis, setulis brevissimis patulis densissime hirtellis et sparse longeque glanduloso-pilosis; foliis rigidiusculis, breviuscule petiolatis, oblongo-lanceolatis, inferne longiuscule attenuatis subcuneatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine minute crenulatis et breviter ciliatis, quintuplinerviis, supra brevissime subsparseque setuloso-scabris praecipue ad nervos, subtus setulis patulis brevissimis densiuscule hirtellis et ad nervos breviuscule denseque setulosis; paniculis parvis, terminalibus, paucifloris, ramis oppositis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis vel minutissime bracteolatis; calyce setulis brevissimis patulis densissime hirtello et longiuscule sparseque glanduloso-piloso, tubo campanulato, segmentis interioribus membranaceis subnullis, exterioribus minutissimis, subulatis, apice longiuscule aristatis; petalis triangulari-acutis, glabris vel vix papillosis; antheris subulatis, connectivo infra loculos non producto; ovario superne brevissime et densiuscule setuloso; stylo apice truncato.

Tabula nostra XLIV. Fig. II (habitus cum analysi).

Oxymeris glandulifera Triana! Mélast. 95.

FRUTEX erectus, ramosus; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi fuscescentes, paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, supra, non canaliculatus, cinereo-fuscus, setulis brevissimis patulis densissime hirtellus et longiuscule sparseque glanduloso-pilosus, 1—2 cm. longus. FOLIA patula, internodiis 2—3-plo longiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, 6—12 cm. longa, 2—4 cm. lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, purpureae, leviter ramosae, 4—8 cm. longae; rami patuli, breviusculi, graciles, setulis patulis brevissimis densissime hirtelli et sparse longeque glanduloso-pilosi, leviter ramulosi, basi interdum minute bracteati. CALYX cinereus vel dilute purpureus, basi subrotundatus, apice non vel leviter constrictus, 2 mm. longus, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. latus. PETALA erecta, caduca, $^1/_3$ mm. longa. STAMINUM filamenta purpurea, capillaria, subrecta, $1^1/_2$ mm. longa; antherae purpurascentes, paulo sigmoideo-flexuosae, superne longe attenuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, triloculare, apice subtruncatum, usque ad basim liberum; stylus capillaris, purpurascens, subrectus, 2—4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia boreali ad Rio Negro supra ostium Casiquiari: Spruce n. 3521. — Floret Junio.

151. LEANDRA PULVERULENTA COGN. ramis teretibus, junioribus pilis brevibus stellatis densiuscule vestitis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis rigidiusculis, chartaceis, subsessilibus, ovatis vel ovato-oblongis, basi obtusiusculis non vel vix emarginatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis et setulis rigidis adpressis brevibus remotis ciliatis, 3—5-nerviis, junioribus utrinque brevissime et densiuscule stellato-villosis praecipue supra, vetustioribus glaberrimis laevibusque; paniculis parvis, terminalibus, paucifloris, ramis oppositis; floribus 4-meris, sessilibus vel breviter pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, leviter stellato-furfuraceis; calyce pilis brevissimis stellatis subsparse vestito, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus membranaceis, late triangularibus, brevissimis, apice obtusis, exterioribus minutissimis, tuberculiformibus; petalis late triangularibus, apice acutis et sub lente pilosulis; ovario apice brevissime et densiuscule setuloso; stylo apice leviter attenuato.

Tschudya pulverulenta DC.! Prodr. III. 155; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 92 et Melast. 614.

Melastoma pulverulenta L.-C. Rich.! Herb., ex DC. l. c.

Staphidiastrum? pulverulentum Naud. l. c. XVII. 334 et Melast. 558.

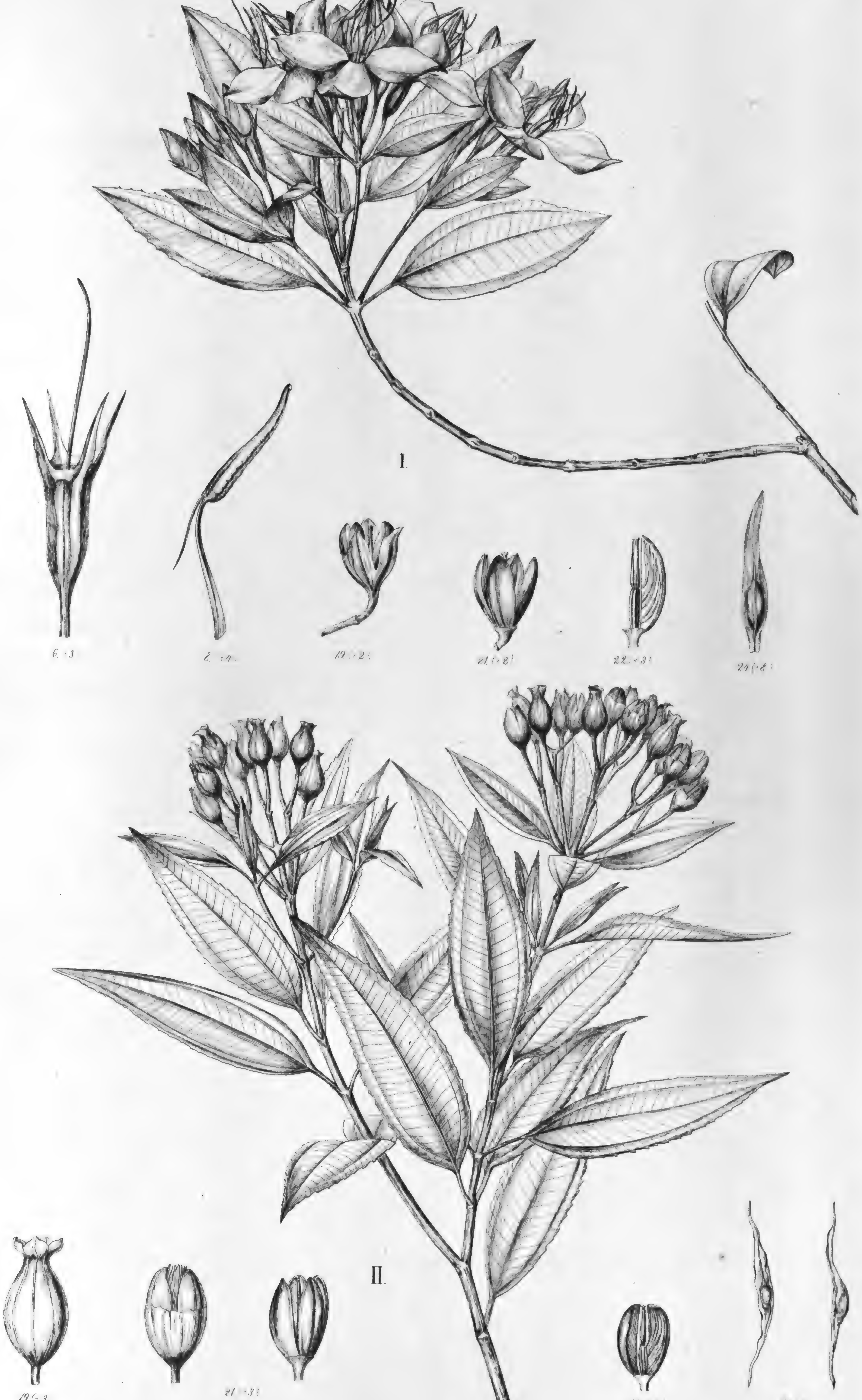
Oxymeris pulverulenta Triana! Mélast. 96.

FRUTEX erectus, satis ramosus, 1—2 m. altus; rami erecti vel erecto-patuli, graciles, elongati, pallide virides vel viridi-cinerei, leviter ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, cinereus, brevissime et densiuscule stellato-puberulus, 1—3 mm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis saepius vix longiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, supra laete viridia, subtus pallide viridia, 8—12 cm. longa, 5—7 cm. lata; nervis robustiusculis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter flexuosis, supra vix prominentibus, subtus valde prominentibus, distincte ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, cinereae, paulo ramosae, 3—6 cm. longae; rami patuli, filiformes, breviusculi, breviuscule denseque stellato-villosi, paulo ramulosi, basi saepius minutissime bracteati; pedicelli capillares, apice articulati, 2—3 mm. longi vel saepius subnulli. BRACTEAE patulae, subulatae, dense stellato-furfuraceae, 1—2 mm. longae; bracteolae patulae, vix $^1/_2$ mm. longae. CALYX cinereus, basi subrotundatus, apice saepius leviter constrictus, $1^1/_2$ mm. longus, 1 mm. latus. PETALA alba, erecta, vix $^1/_3$ mm. longa. Stamina ignota. OVARIUM subglobosum, triloculare, usque ultra medium adhaerens; stylus tenuissimus, satis arcuatus, 2 mm. longus. BACCA subsphaerica, viridi-cinerea, $2^1/_2$—3 mm. crasssa. SEMINA fulva, ovato-oblonga, basi acutissima, laevia, $^1/_3$ mm. longa, $^1/_5$ mm. lata, appendice oblonga valde obliqua $^1/_3$—$^1/_2$ mm. longa instructa.

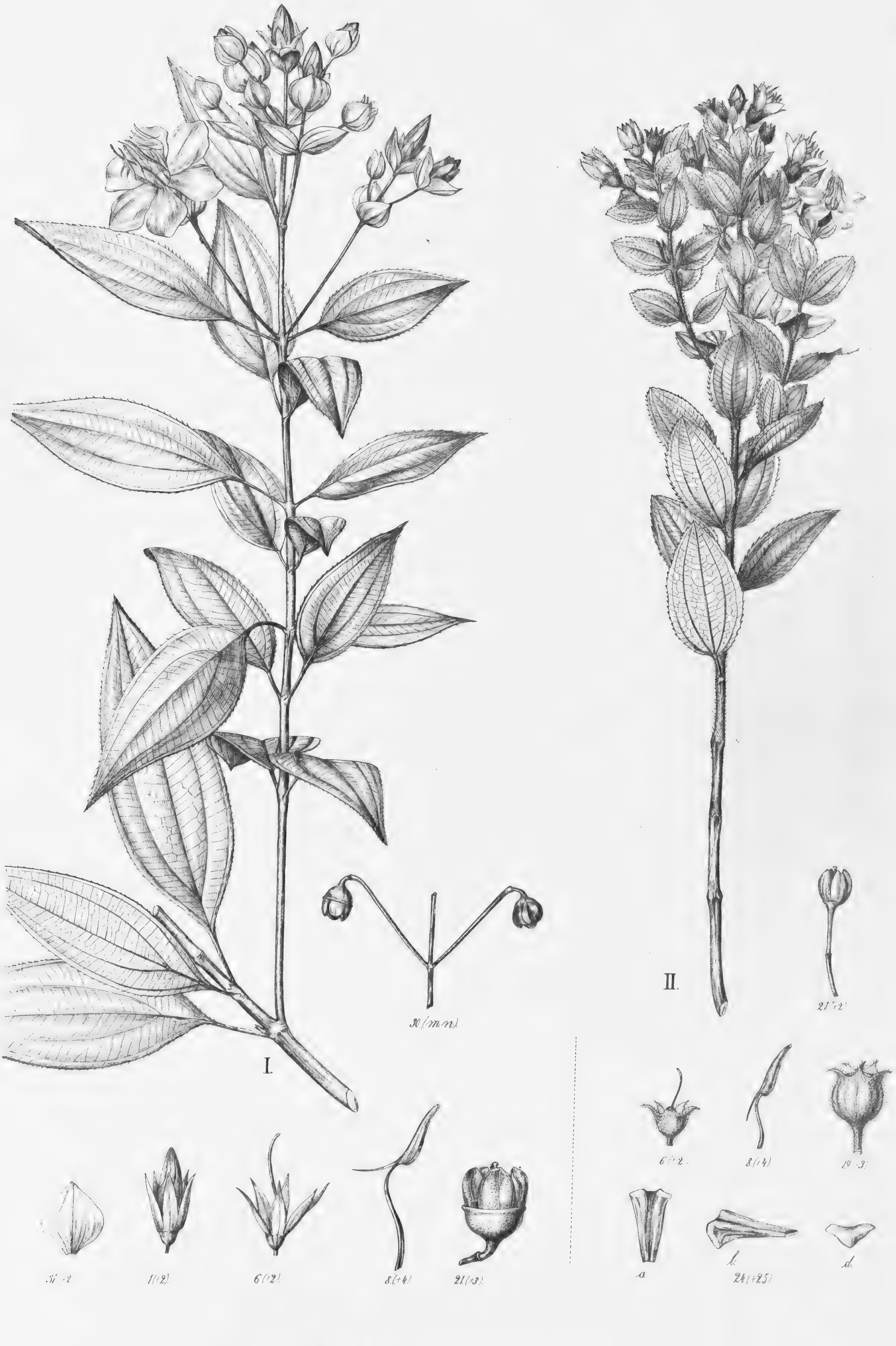
Habitat in sylvis Guianae gallicae ad Yuéri: L.-C. Richard.

Species non satis nota, valde dubia.

152. LEANDRA PARAGUAYENSIS COGN. „fruticosa; ramulis superioribus teretiusculis cum petiolis pedunculis calycibusque pilis longis patentibus flavicantibus obsitis; foliis breviter petiolatis ($2^1/_2$—5 cm. longis), ovatis, basi cordatis, apice breviter acuminatis, margine inaequaliter crenulatis, 5-nerviis, supra sparsim, subtus densius pilosis; calycis tubo elongato-ovato, laciniis 5 setaceo-lanceolatis; petalis oblongis, quam antherae brevioribus.“ — Descr. ex STEUDEL.



HUBERIA I. semiserrata, II. Peruviana.



BEHURIA I. insignis, II. parvifolia

BEHURIA I. corymbosa, II. cordifolia.

I. OPISTHOCENTRA clidemioides. II. ACANTHELLA conferta.

ADELOBOTRYS I. Spruceana, II. rotundifolia.

MERIANIA I. glabra, II. Claussenii.

MERIANIA Glazioviana.

MERIANIA calophylla.

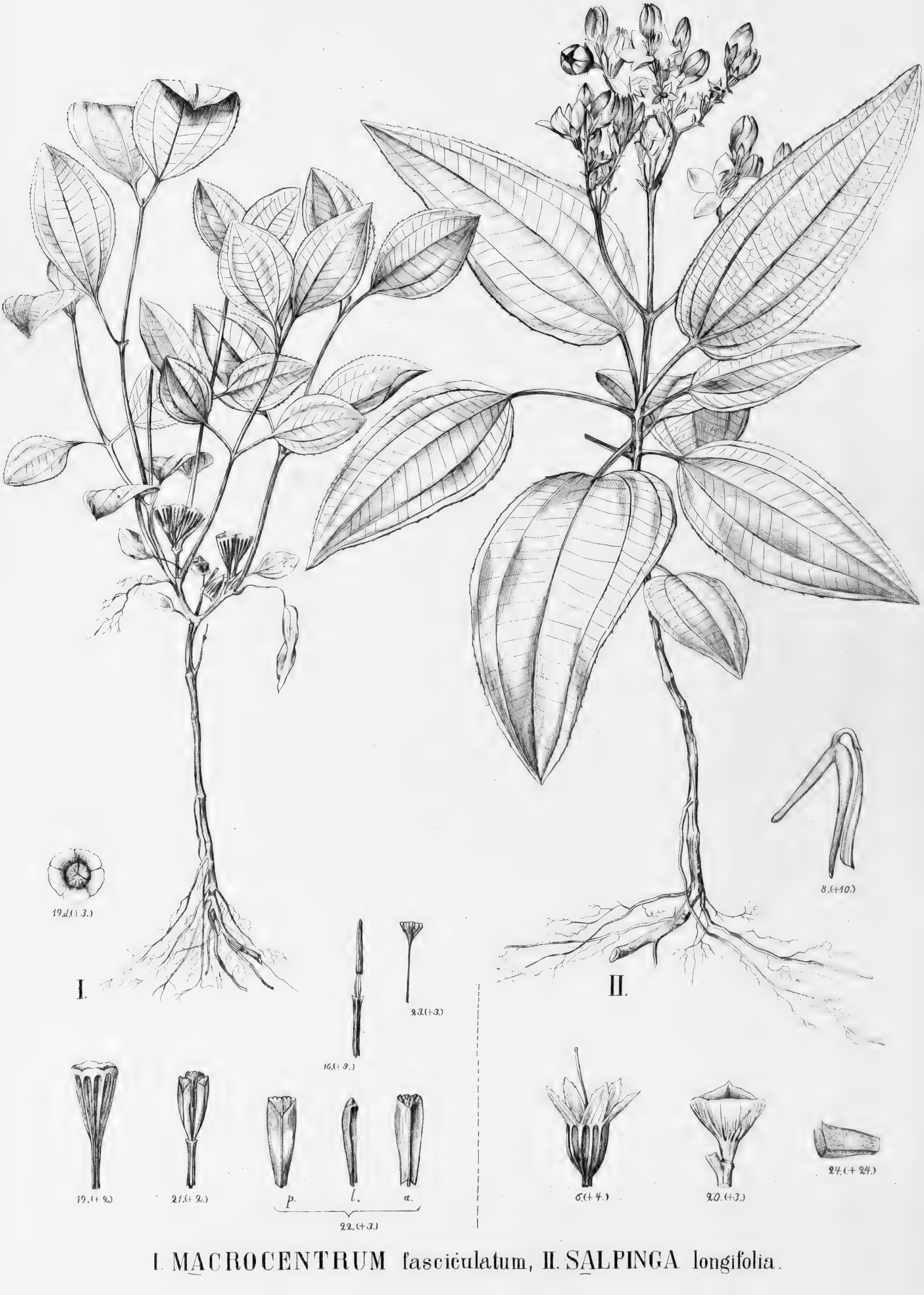
GRAFFENRIEDA laurina.

GRAFFENRIEDA floribunda.

CALYPTRELLA I. tristis, II. gracilis.

BERTOLONIA I. Mosenii, II. angustifolia.

BERTOLONIA acuminata.



I. MACROCENTRUM fasciculatum, II. SALPINGA longifolia.

SALPINGA margaritacea.

15.

PLATYCENTRUM clidemioides.

LEANDRA pectinata.

LEANDRA I.Glazioviana, II.fragilis.

LEANDRA I. Bergiana, II. Warmingiana.

LEANDRA xanthostachya.

LEANDRA I. erinacea var. angustifolia, II. L. cardiophylla.

22.

LEANDRA cancellata.

LEANDRA atropurpurea.

LEANDRA Balansaei.

LEANDRA tetraptera.

LEANDRA Mosenii.

LEANDRA I. alterninervia, II. sublanata.

LEANDRA I. confusa, II. Blanchetiana.

LEANDRA I. mollis, II. sylvatica.

LEANDRA rigida.

LEANDRA lacunosa.

LEANDRA I. Eichleri, II. acuminata.

LEANDRA I. diffusa, II. linearifolia.

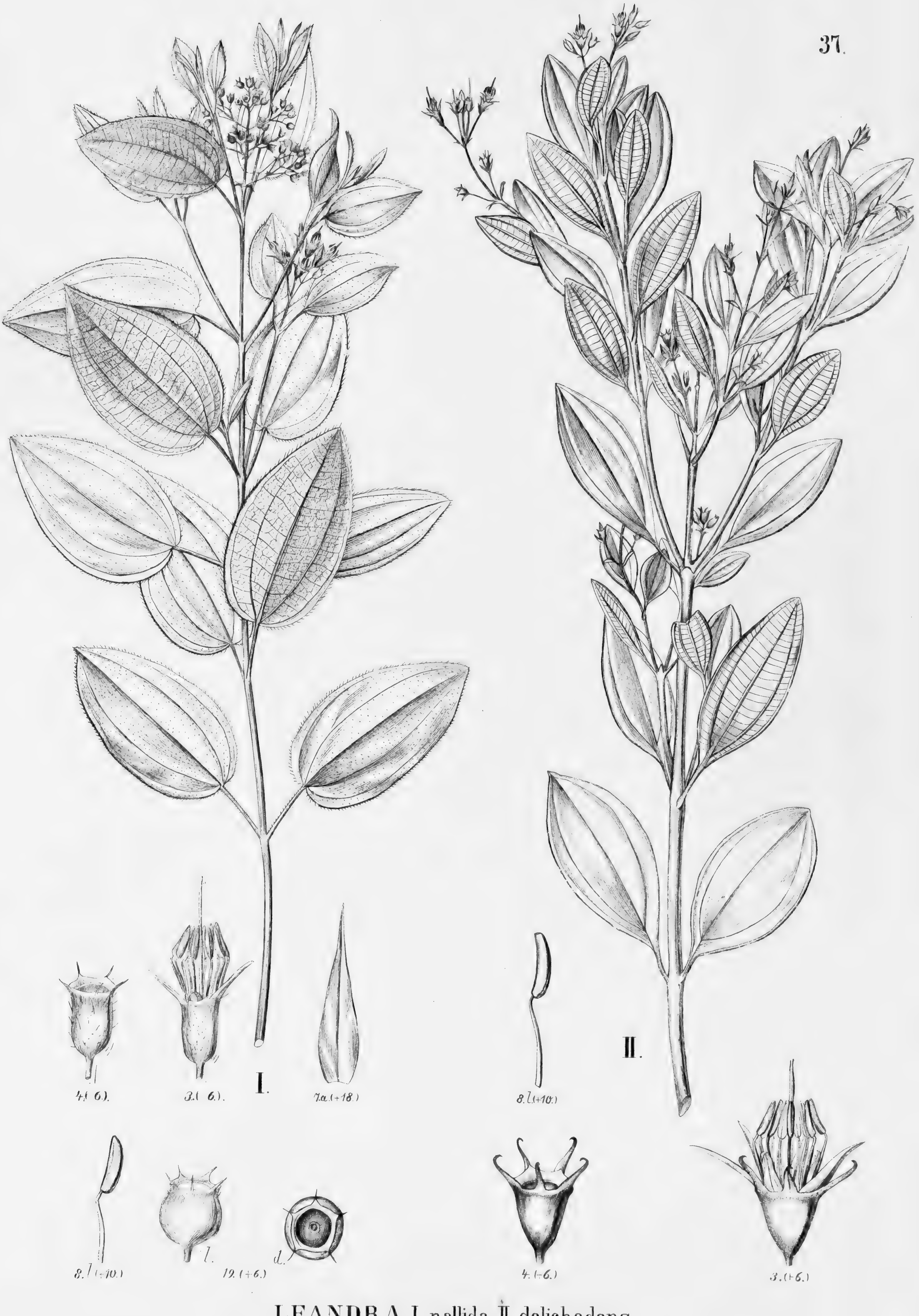
LEANDRA I. lutea, II. circumscissa.

35.

LEANDRA I. fastigiata, II. vesiculosa.

36.

LEANDRA I. gracilis, II. adenothrix.



LEANDRA I pallida, II dolichodons.

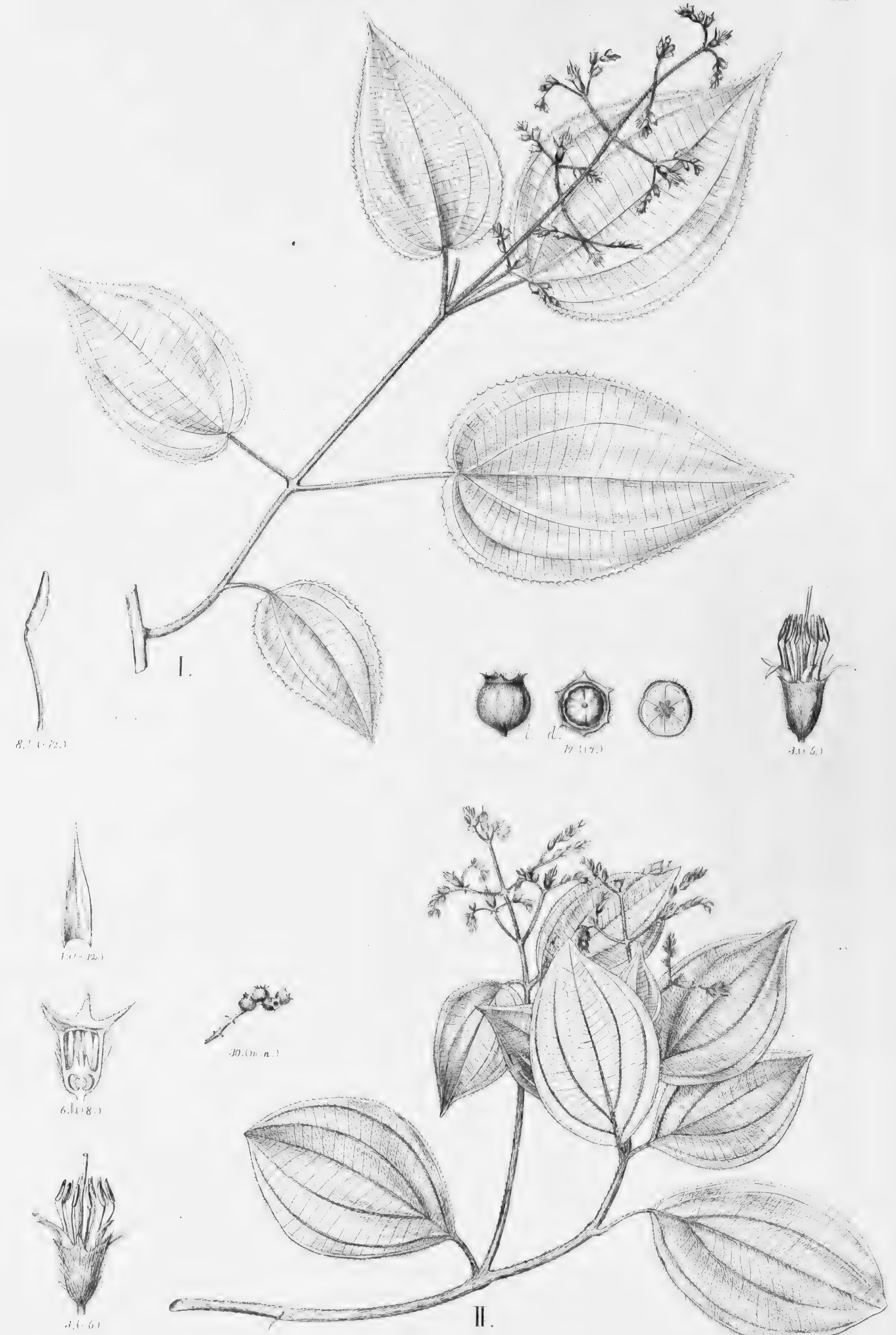
LEANDRA Fluminensis.

LEANDRA I. Brackenridgei, II. limbata.

LEANDRA I. breviflora, II. longisetosa.

41.

LEANDRA I. refracta, II. atrata.



LEANDRA I. solenifera, II. rhamnifolia

LEANDRA I. Francavillana, II. longicoma.

LEANDRA I. micropetala, II glandulifera.

PTEROCLADON Sprucei.

45.

FLORA BRASILIENSIS

ENUMERATIO PLANTARUM

IN

BRASILIA

HACTENUS DETECTARUM

QUAS SUIS ALIORUMQUE BOTANICORUM STUDIIS DESCRIPTAS ET METHODO NATURALI DIGESTAS PARTIM ICONE ILLUSTRATAS

EDIDERUNT

CAROLUS FRIDERICUS PHILIPPUS DE MARTIUS

ET

AUGUSTUS GUILIELMUS EICHLER

IISQUE DEFUNCTIS SUCCESSOR

IGNATIUS URBAN

OPUS

CURA MUSEI C. R. PAL. VINDOBONENSIS AUCTORE STEPH. ENDLICHER SUCCESSORE ED. FENZL CONDITUM

SUB AUSPICIIS

FERDINANDI I. ET **LUDOVICI I.**

AUSTRIAE IMPERATORIS — BAVARIAE REGIS

SUBLEVATUM POPULI BRASILIENSIS LIBERALITATE

PETRO II.

BRASILIAE IMPERATORE CONSTITUTIONALI ET DEFENSORE PERPETUO FELICITER REGNANTE.

FASCICULUS C.

MELASTOMACEAE IIb. Exposuit ALFREDUS COGNIAUX, p. 213—398, tab. 46—79.

☛ Continuatio fasc. XCIX (post Melastomaceas IIa).

PRETIUM: 40 Reichsmark.

LIPSIAE APUD FRID. FLEISCHER IN COMM.

d. 1. m. Novembris 1887.

MELASTOMACEAE IIb.

EXPOSUIT

ALFREDUS COGNIAUX,
PROFESSOR HISTORIAE NATURALIS IN URBE VERVIERS, BELGII,
CONSULIS VICARIUS IMPERII BRASILIENSIS.

G. Don, l. c. 736; Meissn. l. c. 114 (81); Endl. l. c. 1208. — HYPOXANTHUS *L.-C. Rich. herb. ex DC. l. c. 180 et Mém. 75.* — GALLASIA *Mart. et* POMEREULA *Domb. Herb. ex DC. l. c. 182 et 190.* — CHAENOPLEURA *L.-C. Rich. ex DC. l. c. 197 et Mém. 83; Spreng. l. c. 342; G. Don, l. c. 801; Spach, l. c. 206 (err. Cyanopleura) et 271; Meissn. l. c. 111 (80); Endl. l. c. 1221; Decaisne in Ann. Sc. nat. ser. 3. V. 312; Crueg. in Griseb. Fl. Brit. w. Ind. Isl. 259.* — GRAFFENRIEDA *Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 144 (1829, non DC.)* — MELASTOMA *Radd. Melast. Bras. in Mem. Soc. It. Sc. in Moden. XX. 131 (1829, non Linn.).* — DIPLOCHITON *Spreng. l. c. 340 (1830); Endl. l. c. 1219.* — CYATHANTHERA *Pohl, Pl. Bras. Ic. II. 130 (1831); Flora, Litt. III. 198; Meissn. l. c. 112 (80).* — JUCUNDA *Cham. in Linnaea, IX. 456 (1834); Meissn. l. c. 113 (81); Endl. l. c. 1216; Walp. Repert. II. 140.* — DECARHAPHE *Miq. Comm. Phyt. II. 84 (1840) et in Linnaea XVIII. 280; Endl. l. c. 1220; Meissn. l. c. Comm. 255; Steud. in Flora, 1844, p. 722; A. Juss. in D'Orb. Dict. VIII. 75 (Decaraphe); Wittst. Etym. Handw. 266 (Decarrhaphe).* — HARTIGIA *Miq. in Linnaea, XVIII. 284 (1844); Walp. Repert. V. 722.* — AUGUSTINEA *St-Hil. et Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. II. 145 (1844); Walp. l. c. 698 (non Karst.).* — OCTOMERIS *(part.) et* CHILOPORUS *Naud. l. c. IV. 52 et 57 (1845); Walp. l. c. 721.* — NAUDINIA *A. Rich. Pl. vasc. Cub. 561 (1845).* — POGONORHYNCHUS *et* GLOSSOCENTRUM *Crueg. in Linnaea, XX. 107 et 111 (1847); Walp. Ann. I. 300 et 301.* — MICONIASTRUM *Naud. l. c. XV. 341 (1851) et Melast. 360; Walp. l. c. 300.* — SOLTMANNIA *Klotzsch, Herb. ex Naud. l. c. XVI. 132 et Melast. 414.* — CYANOPHYLLUM *Naud. l. c. XVII. 324 (1852); Walp. Ann. IV. 751.* — CATACHAENIA *Griseb. Erläut. Pfl. trop. Amer. 54 (1860), Cat. Pl. Cub. 102.* — SCHIZANTHERA *Turcz. in Bull. Mosc. ann. 1862. II. 322.* — TSCHUDYA *(non DC.),* EURYCHAENIA *et* PLEUROCHAENIA *Griseb. Fl. Brit. w. Ind. Isl. 250, 258 et 260 (1864).* — HARRERA *Macfad. Fl. Jam. II. 60 ined. ex Benth. et Hook. l. c. 762 (1867).* — Clidemiae, Conostegiae, Leandrae, Melastomatis, Osbeckiae, Osseae, Staphidii, *etc. spec. Auctor.*

FLORES 4—8-meri saepissime 5-meri. CALYCIS glabri furfuracei tomentosi vel rarius setosi tubus urceolatus campanulatus vel globosus; limbus truncatus vel lobatus, rarius irregulariter rumpens, persistens vel interdum deciduus; lobi breves, extus inappendiculati vel appendicibus punctiformibus aut parvis aucti. PETALA obovata vel oblonga, patentia vel reflexa rarius erecta, saepe inaequilatera, apice rotundata vel retusa. STAMINA aequalia vel paulo inaequalia, petalorum numero dupla rarissime numerosiora (4 in una specie), filamentis subulatis vel filiformibus; ANTHERAE polymorphae, breves vel elongatae, saepe lineares oblongae vel subulatae, nunc obovatae vel cuneiformes, saepius incurvae, apice 1—2—4-porosae poro parvo vel magno, rarius longitudinaliter 1—2-rimosae, connectivo sub loculis nullo vel saepius breviter producto, basi simplici vel dilatato lateraliter vel antice biauriculato aut bituberculato, rarius dorso subcornuto. POLLEN siccum ovoideum, 3—5-sulcatum, humefactum globosum, poris apertum. OVARIUM saepissime partim adhaerens, raro omnino liberum vel usque ad apicem cum calyce adnatum, ovoideum aut globosum, vertice libero intruso conico vel hemisphaerico glabrum vel setosum, 2—5-loculare, loculis multiovulatis vel rarissime 1—2-ovulatis; STYLUS brevis vel elongatus, gracilis vel crassus, rectus vel curvus, saepissime glaberrimus, stigmate punctiformi truncato capitato vel peltato. BACCA saepius globosa, sicca coriacea vel rarius membranacea, 1—5-locularis, mono-polysperma. SEMINA varia, pyramidata vel angulata rarius ovoidea, vel si pauca subhemisphaerica, saepissime laevia et nitida.

FRUTICES et ARBORES polymorphae, in utraque America inter tropicos copiosissime crescentes. FOLIA saepissime petiolata, integerrima denticulata vel serrulata, opposita vel rarissime verticillata, in eodem jugo nonnunquam subdisparia, glabra villosa vel tomentosa. FLORES inter minores, in paniculas corymbosve terminales rarissime laterales dispositi, in paucis glomerati et spicati, albi rosei rubri purpurei vel luteoli, breviter pedicellati vel sessiles, interdum secus ramulos seriati.

CONSPECTUS SECTIONUM BRASILIENSIUM.

I. Antherae elongatae, subulatae vel lineari-subulatae.
  A. Calycis limbus apertus, truncatus vel regulariter lobatus.
    1. Calyx oblongus vel oblongo-cylindricus.
      a. Connectivum eglandulosum; folia petiolata.
        †. Calycis limbus distincte lobatus, lobis triangularibus vel lanceolatis; petala saepe subacuta — I. JUCUNDA.
        ††. Calycis limbus truncatus vel denticulatus; petala obtusa vel retusa . . II. TAMONEA.
      b. Connectivum basi antice glandulis pedicellatis ornatum; folia sessilia — III. ADENODESMA.
    2. Calyx campanulatus — IV. OCTOMERIS.
  B. Calycis limbus tenuiter membranaceus, in juventute clausus, demum in lobos irregulares lacerus . . . . V. LACERARIA.
II. Antherae breviusculae, lineares.
  A. Antherae apice 1- rarius 2-porosae.
    1. Antherae apice saepius leviter attenuatae, connectivo basi antice biauriculato vel biappendiculato . VI. EUMICONIA.
      a. Flores spicati . A. *Aplostachyae.*
      b. Flores paniculati.

1'. Paniculae rami simplices, spiciformes.
α. Folia petiolata
B. *Diplostachyae.*
β. Folia sessilia, amplexicaulia
C. *Impetiolares.*
2'. Paniculae rami saepissime ramulosi, non spiciformes.
α. Flores in glomerulos densos globosos congesti
D. *Glomeratiflorae.*
β. Flores in ramulis congesti vel laxiores, non glomerati.
†. Paniculae rami bi-trifidi, ramulis secundifloris
E. *Seriatiflorae.*
††. Paniculae rami plus minusve ramulosi, ramulis non secundifloris
F. *Paniculares.*
2. Antherae apice truncatae, basi attenuatae, connectivo antice inappendiculato, postice interdum in calcar producto
VII. GLOSSOCENTRUM.
B. Antherae 1—2-rimosae VIII. CHAENANTHERA.
III. Antherae breves, obovoideae vel cuneiformes.
A. Antherae obovoideae vel oblongae, apice minute 1-porosae . . IX. AMBLYARRHENA.
B. Antherae subcuneiformes, apice truncatae et late 2—4-porosae . X. CREMANIUM.

CONSPECTUS SPECIERUM BRASILIENSIUM.

Sect. I. Jucunda.

I. Folia membranacea, subconcoloria, subtus viridia vel siccitate nigricantia.
A. Paniculae congestae, multiflorae, floribus plerumque sessilibus.
1. Folia lanceolato-oblonga, 3—5-nervia; petala oblongo-lanceolata, apice acutiuscula; antherae minores basi postice ecalcaratae . . . . . 1. M. Jucunda Triana.
2. Folia ovata, 5-nervia; petala oblonga, apice rotundata; antherae subaequales, omnes basi postice calcaratae . . . . 2. M. staminea DC.
B. Paniculae laxae, pauciflorae, floribus pedicellatis.
1. Folia oblonga vel ovato-oblonga, margine integerrima, utrinque glaberrima; petala apice retusa
3. M. Melinonis Naud.
2. Folia lanceolata, margine minutissime remoteque serrulata, subtus ad nervos stellato-velutina; petala apice obtusa.
a. Folia triplinervia . . . . 4. M. paucidens DC.
b. Folia trinervia.
†. Folia inferne integerrima, subtus glabriuscula; calycis segmenta extus dentem subulatum elongatum gerentia 5. M. Langsdorfii Cogn.
††. Folia fere usque ad basim remote serrulata, subtus leviter puberula; calycis segmenta extus denticulum brevissimum gerentia
6. M. Riedelii Naud.
II. Folia coriacea rigidaque, discoloria, subtus canescentia vel ferruginea.
A. Paniculae omnes vel fere omnes axillares
7. M. axilliflora Naud.
B. Paniculae omnes terminales.
1. Flores pedicellati, 5-meri; ovarium 5-loculare
8. M. gratissima Benth.
2. Flores sessiles, plerumque 6-meri; ovarium, 4-loculare.
a. Folia ovata, 5-nervia, basi rotundata vel leviter attenuata obtusaque; petala valde inaequilatera, apice oblique truncata . . 9. M. holosericea Triana.
b. Folia late oblongo-lanceolata, distincte 5-plinervia, basi attenuata acutaque; petala subsymmetrica, apice subrotundata . . . 10. M. Francavillana Cogn.

Sect. II. Tamonea.

I. Staminum filamenta pilosa.
A. Folia margine creberrime crenulato-serrulata.
1. Folia 5-nervia, oblonga, inferne satis attenuata et obtusa . . . . 11. M. bubalina Naud.
2. Folia saepius 7-nervia, ovata vel ovato-oblonga, basi rotundata et leviter emarginato-cordata
12. M. macrophylla Triana.
B. Folia margine integerrima.
1. Folia late ovato-cordata, 7—9-nervia; bracteae majusculae . . . . 13. M. Amazonica Triana.
2. Folia anguste ovata, basi subrotundata non emarginata, 5-nervia; bracteae minutae 14. M. Traillii Cogn.
II. Staminum filamenta glabra.
A. Folia 3—7-nervia, basi saepius obtusa.
1. Calycis limbus distincte lobatus.
a. Flores 5—6-meri.
1'. Flores saepissime distincte pedicellati, bracteis magnis geminatis obovatis obtusis caducis involucrati.
α. Rami juniores furfuraceo-puberuli.
†. Calyx dense canescenti-tomentosus.
* Folia ovata vel ovato-oblonga, basi subrotundata, saepius 5-nervia; flores saepius 6-meri; ovarium glabriusculum, apice denticulatum; stylus inferne pilosus 15. M. dodecandra Cogn.
** Folia late ovata, basi leviter emarginato-cordata, 7-nervia; flores 5-meri; ovarium apice dense pilosum; stylus glaber . . . 16. M. subcordata Cogn.
††. Calyx demum glaberrimus.
* Folia oblonga vel anguste ovata, basi saepius rotundata, 5—7-nervia; flores saepius 6-meri; bracteae majusculae, erectae, valde caducae, cinerascentes . . 17. M. Guianensis Cogn.
** Folia lanceolata vel oblongo-lanceolata, inferne attenuata, 3—5-nervia; flores 5-meri; bracteae magnae, demum patulae, deciduae, roseae
18. M. florida Naud.
β. Rami juniores pilis patulis longiusculis apice stellatis dense vestiti
19. M. rufipila Triana.
2'. Flores subsessiles, basi non vel minutissime bracteolati . . . . . 20. M. parviflora Cogn.
b. Flores 8-meri . . . . . 21. M. speciosa Naud.
2. Calycis limbus truncatus vel obscure lobatus.
a. Folia longiuscule petiolata, apice longiuscule acuteque acuminata, margine non ciliata, utrinque glaberrima; flores 6-meri, longiuscule pedicellati . . . . 22. M. truncata Triana.
b. Folia breviter petiolata, apice abrupte breviter obtuseque acuminata, margine ciliata, utrinque pilosula; flores 5-meri, subsessiles
23. M. caryophyllaea Triana.
B. Folia distincte triplinervia, basi saepius attenuata.
1. Rami juniores leviter furfuracei, vetustiores glaberrimi; folia utrinque glaberrima; flores pedicellati, basi ebracteolati; calyx vix furfuraceus
24. M. aurea Naud.
2. Rami densissime longeque tomentosi; folia subtus stellato-velutina; flores sessiles, basi minute bracteolati; calyx densiuscule villosus 25. M. cinchonaefolia DC.

Sect. III. Adenodesma.

I. Folia plana.

A. Folia inferne longe attenuata, basi saepius acuta.

1. Rami leviter furfuracei; folia sessilia, subtus vix conspicue pilosa, nervis utrinque valde prominentibus; calyx furfuraceus . . . 26. M. PLUKENETII Naud.

2. Rami densissime tomentosi; folia brevissime petiolata, subtus densiuscule stellato-hirtella, nervis supra paulo impressis; calyx dense stellato-tomentosus 27. M. TOMENTOSA D. Don.

B. Folia sessilia, basi auricula crispata pendula semiamplexicaulia . . . . 28. M. AMPLEXANS Cogn.

II. Folia supra creberrime bullata, subtus reticulata et lacunosa . . . . . . 29. M. RUGOSA Triana.

Sect. IV. Octomeris.

I. Folia supra glabra; calyx glaber vel vix furfuraceus; stylus leviter pilosulus 30. M. STYLOSA Cogn.

II. Folia supra villosa vel setulosa; calyx dense vel densiuscule hirsutus; stylus glaber.

A. Rami petioli pedunculique dense hirsuti non glandulosi; folia 7-nervia; flores 5-meri 31. M. ATRATA Wawra.

B. Rami petioli pedunculique sparsissime longeque glanduloso-pilosi et brevissime velutini; folia 9—11-nervia; flores 4-meri . . . . 32. M. MULTINERVIA Cogn.

Sect. V. Laceraria.

Folia triplinervia . . . . 33. M. AUREOIDES Cogn.

Sect. VI. Eumiconia.

A. Aplostachyae.

I. Folia trinervia vel subtriplinervia, basi attenuata vel subrotundata.

A. Folia lanceolato-linearia, margine remote denticulata 34. M. RIPARIA Triana.

B. Folia ovato-oblonga vel lanceolata, margine integerrima vel vix undulata.

1. Rami supremi tetragoni et 4—6-alati; folia inferne longe attenuata . . . . . . 35. M. TRIPLINERVIS Ruiz et Pav.

2. Rami teretiusculi vel compressi non alati; folia basi rotundata vel acutiuscula.

a. Rami supremi insigniter compressi, ancipites; folia ovato-oblonga, subtus ad nervos furfuracea caeteris glabra; calycis limbus integer 36. M. COMPRESSA Naud.

b. Rami supremi leviter compressi non ancipites; folia lanceolata vel oblongo-lanceolata subtus sub lente brevissime denseque pilosa; calycis limbus 5-lobatus.

†. Folia longiuscule petiolata, oblongo-lanceolata, basi rotundata, apice longissime acuminata, subtus sub lente dense stellato-villosa 37. M. PSEUDO-APLOSTACHYA Cogn.

††. Folia brevissime petiolata, anguste lanceolata, basi acutiuscula, apice non acuminata, subtus sub lente adpresse tomentosa 38. M. APLOSTACHYA DC.

II. Folia 5-nervia, basi rotundata et leviter emarginato-cordata.

A. Folia brevissime petiolata, basi paulo attenuata, apice obtusa et mucronulata, subtus dense stellato-velutina 39. M. MACROSTACHYA DC.

B. Folia longiuscule petiolata, basi rotundata vel subcordata, apice acute acuminata, subtus subsparse stellato-villosa.

1. Folia oblonga vel oblongo-lanceolata, basi rotundata, apice longissime acuminata; calycis limbus truncatus vel obscure lobatus . . . . . 40. M. LONGIPEDUNCULATA Cogn.

2. Folia ovata, basi leviter emarginato-cordata, apice abrupte et longiuscule acuminata; calycis limbus distincte 5-lobatus . . . . . 41. M. LONGISPICATA Triana.

B. Diplostachyae.

I. Folia 5-nervia vel 5-plinervia, subtus sub lente dense stellato-pilosa.

A. Folia 5-nervia, longiuscule petiolata, elliptico-ovata, basi paulo attenuata . . . . 42. M. AULOCALYX Mart.

B. Folia 5-plinervia, breviuscule petiolata, lanceolata, basi in petiolum longe decurrentia . 43. M. SPICELLATA Bonpl.

II. Folia triplinervia, utrinque glaberrima 44. M. MARGINATA Triana.

C. Impetiolares.

I. Folia insigniter triplinervia . 45. M. ROBUSTA Cogn.

II. Folia 3—5-nervia vel vix 5-plinervia.

A. Folia saepius oblonga, basi auriculata, subtus dense vel densiuscule stellato-pilosa; calyx dense stellato-tomentosus vel furfuraceus.

1. Folia trinervia, apice obtusa vel obtusiuscula, subtus dense tomentosa . . . . . 46. M. DIPSACEA Naud.

2. Folia 5-plinervia, apice acute acuminata, subtus densiuscule hirtella . . . . 47. M. IMPETIOLARIS D. Don.

B. Folia anguste ovata, basi profunde cordata, subtus ad nervos nervulosque sparse hirtella caeteris glabra; calyx demum subglaber . . . . . . 48. M. AMPLEXICAULIS Naud.

D. Glomeratiflorae.

I. Folia subtus viridi-cinerea vel rufescentia, pilis stellatis patulis hirtella.

A. Folia subsessilia, reticulato-corrugata et bullata, basi cordata . . . . 49. M. RUFESCENS DC.

B. Folia distincte petiolata, plana vel subplana, basi rotundata vel paulo attenuata.

1. Rami longe vel longiuscule hirsuti.

a. Rami dense longeque hirsuti; folia 3—5-nervia, inferne leviter attenuata; calyx eglandulosus, dense pilosus.

†. Folia anguste ovata, supra densiuscule longeque pilosa, margine repando-denticulata; calyx pilis elongatis superne multifidis hirsutus; petala glabra; stylus apice valde dilatatus 50. M. BARBINERVIS Triana.

††. Folia oblonga, supra glabriuscula, margine integerrima; calyx brevissime stellato-hirtellus; petala extus stellato-furfuracea; stylus apice truncatus . . . 51. M. STELLIGERA Cogn.

b. Rami subsparse et longiuscule hirsuti; folia 5-plinervia, basi rotundata; calyx glandulosus, sparse hirtellus . . . . . 52. M. ASTROTRICHA Triana.

2. Rami brevissime tomentosi.

a. Calyx dense tomentosus et subsparse glanduloso-pilosus.

†. Folia 7-nervia, supra bullato-strigosa; flores paniculati, multiglomerati 53. M. CAMPESTRIS Triana.

††. Folia 5-nervia, supra demum glabriuscula; flores ad apices ramorum conferto-verticillati, verticillis duobus distantibus . . . . . 54. M. BIGLOMERATA DC.

b. Calyx glabriusculus, eglandulosus 55. M. RHYTIDOPHYLLA Naud.

II. Folia subtus pallide viridia, pilis rigidiusculis simplicibus elongatis densiuscule hirsuta 56. M. BRACTEATA Triana.

III. Folia subtus canescentia, pube adpressa brevissima dense tomentosa.

A. Folia margine integerrima, basi subcordata; ovarium superne furfuraceum . . . . . 57. M. ORGANENSIS Gardn.

B. Folia margine crenulato-denticulata, basi rotundata; ovarium glabrum.

1. Folia longe petiolata, ovata, apice saepius obtusa; paniculae rami valde ramulosi; calycis limbus persistens . . . . 58. M. OVATA Cogn.

2. Folia breviter petiolata, oblonga, apice acuminata; paniculae rami simplices; calycis limbus deciduus 59. M. WARMINGIANA Cogn.

E. Seriatiflorae.

I. Folia distincte 3—5-plinervia.

A. Folia basi attenuata, supra demum glaberrima.

1. Folia distincte petiolata, concoloria; ovarium 5-loculare . . . . 60. M. SCORPIOIDES Schlecht.

2. Folia sessilia vel subsessilia, discoloria; ovarium 3-loculare.

a. Folia submembranacea, obovato-oblonga, 5-plinervia, apice obtusa vel acutiuscula 61. M. DISCOLOR DC.

b. Folia rigidiuscula, oblongo-lanceolata, triplinervia, apice acuminata . . . . 62. M. TOMENTELLA Cogn.

B. Folia basi profunde auriculato cordata, supra setulis subpatulis elongatis subsparse hirsuta 63. M. SECUNDIFLORA Cogn.

II. Folia 5—7-nervia.
A. Folia basi emarginato-cordata.
1. Folia margine integerrima.
a. Rami juniores petioli pedunculi foliaque subtus pilis crassiusculis vestiti; folia ovata; flores 1-bracteolati.
†. Pili brevissimi et stellati; folia subcoriacea, apice acuta vel acuminata; paniculae saepius erectae; calycis lobi brevissimi, tubo multo breviores . . . . . 64. M. HERPETICA DC.
††. Pili longiusculi et plumosi; folia valde coriacea, apice acutiuscula vel obtusa; paniculae pendulae; calycis lobi tubo dimidio breviores 65. M. PENNIPILIS Cogn.
b. Rami juniores petioli pedunculi foliaque subtus pilis tenuissimis arcte adpressis tomentelli; folia oblonga vel ovato-oblonga; flores ebracteolati 66. M. ALBICANS Triana.
2. Folia margine minute crenulato-serrulata.
a. Rami obtuse tetragoni et leviter 4-sulcati; folia 5-nervia; paniculae pyramidatae, ramis bifidis 67. M. CINEREA Cogn.
b. Rami teretiusculi; folia 7-nervia; paniculae elongatae racemiformes, ramis subsimplicibus 68. M. MACROTHYRSA Benth.
B. Folia basi rotundata vel attenuata, non emarginata.
1. Rami petioli pedunculi foliaque subtus tenuissime adpresseque pilosi.
a. Folia margine integerrima vel rarius obscure denticulata.
1'. Rami robustissimi, superne multiangulosi; folia valde coriacea . . 69. M. FERRUGINATA DC.
2'. Rami graciles vel robustiusculi, compressi teretiusculi vel tetragoni; folia membranacea vel rigidiuscula.
†. Folia subtus tomento stellato sublepidoto vestita; paniculae rami valde ramulosi 70. M. LEPIDOTA DC.
††. Folia subtus pube tenuissima dense velutina; paniculae rami bi-trifidi.
α. Folia apice obtusa vel breviter obtuseque subacuminata; connectivum infra loculos non vel vix productum.
* Folia subsessilia, subcoriacea, margine integerrima, nervulis transversalibus distantibus 71. M. FALLAX DC.
** Folia distincte petiolata, submembranacea, margine obscure undulato-denticulata, nervulis transversalibus satis numerosis 72. M. STENOSTACHYA DC.
β. Folia apice longe acuteque acuminata; connectivum infra loculos satis productum.
* Rami acute tetragoni; folia rigidiuscula, ovato-oblonga, basi obtusa vel rotundata 73. M. ARGYROPHYLLA DC.
** Rami teretiusculi; folia submembranacea, oblonga, basi attenuata et acutiuscula 74. M. SERIALIS DC.
b. Folia margine acute dentata 75. M. HELIOTROPOIDES Triana.
2. Rami petioli pedunculi foliaque subtus pilis patulis stellatis vel plumosis dense vestiti.
a. Rami obtuse tetragoni; folia basi attenuata, margine undulato-crenulata, subtus reticulata; calycis lobi obtusiusculi, tubo multo breviores 76. M. DISPAR Benth.
b. Rami teretiusculi; folia basi subrotundata, margine integerrima, subtus non reticulata; calycis lobi acuti, tubo dimidio breviores 77. M. SAGOTIANA Cogn.
III. Folia trinervia.
A. Stamina 10 . . . . 78. M. ERIODONTA DC.
B. Stamina 20.
1. Rami pilis patulis brevissimis plumosis dense vestiti; folia rigidiuscula, basi obtusa et subrotundata; ovarium apice tantum liberum 79. M. GLAZIOVIANA Cogn.
2. Rami juniores stellato-furfuracei vetustiores glaberrimi; folia membranacea, basi attenuata acutaque; ovarium usque ad medium liberum 80. M. POLYANDRA Gardn.

F. Paniculares.

I. Folia subtus glabra vel glabrata.
A. Flores plerumque sessiles vel subsessiles.
1. Folia 3—5-nervia.
a. Folia basi plus minusve attenuata.
1'. Rami glaberrimi, superne valde compressi; folia in petiolum decurrentia, utrinque glaberrima, nervulis transversalibus vix distinctis 81. M. KAPPLERI Naud.
2'. Rami juniores densiuscule pilosi, non vel vix compressi; folia basi non decurrentia, subtus sub lente stellato-punctata, nervulis transversalibus subtus prominentibus.
†. Rami obtuse tetragoni; folia rigidiuscula, basi obtusiuscula, apice breviter acuminata, margine integerrima; flores ebracteolati; calycis limbus obscure 5-lobatus 82. M. AFFINIS DC.
††. Rami teretiusculi; folia membranacea, basi acuta, apice longe acuminata, margine denticulata; flores basi bracteolati; calycis limbus acute 5-lobatus 83. M. CECIDOPHORA Naud.
b. Folia basi rotundata.
1'. Folia 5-nervia, margine saepius plus minusve denticulata; calycis limbus truncatus vel brevissime lobatus.
†. Folia rigidiuscula, breviter petiolata, oblonga, apice longe vel longiuscule acuminata; calycis limbus distincte lobatus, extus denticulatus.
α. Rami obtuse tetragoni, juniores densiuscule stellato-velutini; flores non congesti, ebracteolati; calycis lobi late rotundati . . . 84. M. MICROCARPA DC.
β. Rami teretiusculi, juniores punctato-furfuracei; flores subcongesti, basi minutissime bracteolati; calycis lobi acuti 85. M. LAEVIGATA DC.
††. Folia magna, membranacea, longe petiolata, saepius ovata vel obovata, apice acuta vel breviter acuminata; calycis limbus simplex, subtruncatus 86. M. CALVESCENS DC.
2'. Folia trinervia, margine integerrima; calycis limbus longiuscule lobatus 87. M. CAUDIGERA DC.
2. Folia 3—5-plinervia.
a. Flores 5-meri.
1'. Folia basi rotundata.
†. Folia ovata, 5-plinervia, apice acuta vel breviter acuminata.
α. Rami obtuse tetragoni; folia rigidiuscula; flores ad apices ramulorum paniculae aggregati; calycis limbus subtruncatus; connectivum non glandulosum . . . . 88. M. CHAMISSONIS Naud.
β. Rami teretiusculi; folia membranacea; flores non aggregati; calycis limbus distincte 5-lobatus; connectivum basi glandulosum . . 89. M. PAUCIGLANDULOSA Naud.
††. Folia ovata-oblonga, triplinervia, apice longiuscule acuminata.
α. Petiolus non alatus; folia membranacea, utrinque glaberrima; flores ad apices ramulorum paniculae subcongesti 90. M. ALTERNANS Naud.
β. Petiolus usque ad basim bialatus; folia coriacea, subtus ad nervos puberula; flores ad apices ramulorum paniculae solitarii . . . . 91. M. ELEGANS Cogn.

2'. Folia basi longiuscule attenuata acutaque.
†. Petiolus usque ad basim distincte bialatus; folia 5-plinervia
92. M. PTEROPODA Benth.
††. Petiolus non vel apice vix alatus; folia saepius triplinervia.
α. Folia rigidiuscula, obovato-oblonga, nervulis transversalibus crassiusculis, subtus valde prominentibus.
* Folia basi leviter attenuata, 5-plinervia, nervis intermediis margini valde distantibus
93. M. OBOVALIS Naud.
** Folia inferne longiuscule attenuata, triplinervia, nervis lateralibus margini proximis . 94. M. UMBROSA Cogn.
β. Folia saepius membranacea, oblonga vel lanceolata, nervulis transversalibus gracilibus, subtus leviter prominentibus.
* Rami juniores leviter puberuli; folia subtus primum levissime puberula, apice acuta et leviter acuminata; paniculae majusculae, multiflorae; connectivum infra loculos brevissime productum, antice bicalcaratum
95. M. PRASINA DC.
** Rami glaberrimi; folia utrinque glaberrima, apice abrupte obtuseque caudato-acuminata; paniculae parvae, pauciflorae; connectivum basi non productum, inappendiculatum . . . 96. M. UNDATA Triana.
b. Flores 4-meri; folia siccitate valde fragilia
97. M. FRAGILIS Naud.
B. Flores distincte pedicellati.
1. Folia 3—5-plinervia.
a. Folia basi longe attenuata, apice longiuscule vel breviter acuminata.
1'. Folia rigida vel rigidiuscula, nervulis transversalibus paulo perspicuis; paniculae majusculae, multiflorae; calycis limbus distincte 4—5-lobatus.
†. Rami acute tetragoni; folia lanceolata, apice longiuscule acuminata, subtus ad nervos puberula . . 98. M. POEPPIGII Triana.
††. Rami teretiusculi; folia ovato-oblonga, apice subabrupte breviterque acuminata, utrinque glaberrima 99. M. PYRIFOLIA Naud.
2'. Folia membranacea, nervulis transversalibus crassiusculis, subtus valde prominentibus; paniculae parvae, pauciflorae; calycis limbus truncatus . . . 100. M. SPRUCEI Triana.
b. Folia basi subrotundata, apice longissime acuminata . . . . 101. M. CUSPIDATA Naud.
2. Folia 3—5-nervia.
a. Folia in eodem jugo subaequalia, trinervia, margine integerrima, basi rotundata.
1'. Frutex erectus, ramis teretibus; folia subcoriacea, apice longiuscule acuminata, supra ad nervos saepius leviter puberula
102. M. EUGENIOIDES Triana.
2'. Frutex *ramis* obtusiuscule tetragonis scandentibus et pendulis; folia membranacea, apice breviter acuminata, supra glaberrima
103. M. SARMENTOSA Cogn.
b. Folia in eodem jugo valde inaequalia, 5-nervia, margine crenulato-denticulata, basi emarginato-cordata . . . . 104. M. INAEQUALIFOLIA Triana.

II. Folia subtus pubescentia vel pilis setulisve simplicibus plus minusve vestita.

A. Folia trinervia.

1. Folia parva, utrinque setulosa; paniculae minutae, pauciflorae; flores saepius 6-meri, pedicellati; calyx subtruncatus . . . . 105. M. HETEROMERA Naud.
2. Folia majuscula, supra glabra; paniculae majusculae, multiflorae; flores 5-meri, sessiles; calyx distincte 5-lobatus . . . . 106. M. MATHAEI Naud.
B. Folia 5-nervia.
1. Folia margine integerrima.
a. Folia utrinque setulosa, apice distincte acuminata.
†. Folia oblonga, basi cuneata, apice breviter acuminata, supra densiuscule setulosa
107. M. MUTABILIS Triana.
††. Folia ovato-oblonga, apice longe acuminata, supra sparse setosa . . 108. M. TRICHODES Cogn.
b. Folia supra ad nervos longe barbata caeteris glaberrima, apice obtusa vel brevissime acuminata
109. M. TSCHUDYOIDES Cogn.
2. Folia margine dentata vel denticulata.
a. Rami juniores longissime denseque pilosi; paniculae parvae, angustae; calycis limbus distincte 5-lobatus . . . . 110. M. ERIOCLADA Triana.
b. Rami juniores vix stellato-pilosi; paniculae majusculae, late pyramidatae; calycis limbus subtruncatus . . . . 111. M. ACINODENDRUM Triana.
C. Folia 3—7-plinervia.
1. Folia subtus sparse setulosa.
a. Rami breviter vel brevissime stellato-pilosi et interdum setulis patulis vestiti; folia vix denticulata; calyx brevissime stellato-puberulus et interdum leviter setulosus.
†. Rami juniores stellato-tomentosi non setulosi; calyx puberulus non setulosus, limbo subtruncato . . . . 112. M. MAXIMILIANA DC.
††. Rami juniores stellato-tomentosi et densiuscule setulosi; calyx stellato-villosus et leviter setulosus, limbo distincte 5-lobato
113. M. IBAGUENSIS Triana.
b. Rami setis elongatis subadpressis dense hirsuti; folia crenata vel crenulata; calyx longissime denseque setosus . . . . 114. M. LAPPACEA Triana.
2. Folia subtus dense vel densiuscule hirtella.
a. Folia supra bullato-strigosa, subtus creberrime minuteque foveolata.
†. Rami densissime longeque pilosi; folia rigidiuscula, ovato-oblonga, basi obtusa; calyx longissime denseque pilosus
115. M. SCROBICULATA Cogn.
††. Rami densiuscule breviterque setulosi; folia membranacea, oblongo-lanceolata, basi acuta; calyx densiuscule longeque pilosus
116. M. RADULAEFOLIA Naud.
b. Folia plana, non bullata nec foveolata.
†. Folia supra glaberrima et laevia, apice breviter obtuseque acuminata; calyx brevissime sparseque pilosus . . 117. M. BRACHYBOTRYA Triana.
††. Folia supra setulosa et scabra, apice acute acuminata; calyx densiuscule setulosus.
α. Folia magna, insigniter 7-plinervia; paniculae majusculae.
* Folia subsessilia, inferne longe attenuata et acute cuneata, apice longiuscule acuminata . 118. M. NERVOSA Triana.
** Folia longe petiolata, basi paulo attenuata acutiuscula vel obtusa, apice breviter acuminata
119. M. PSEUDO-NERVOSA Cogn.
β. Folia mediocria, 5-plinervia; paniculae parvae vel minutae . 120. M. CERAMICARPA Cogn.

III. Folia subtus pilis stellatis patulis ferrugineis vel albidis dense vel densiuscule tomentosa.

A. Rami tetragoni et quadrialati; folia insigniter 5-plinervia . . . . 121. M. ALATA DC.
B. Rami teretiusculi; folia 3—5-nervia.
1. Folia margine profunde vel profundissime obcrenato-dentata.
a. Folia brevissime petiolata, oblonga, basi leviter cordata, apice breviter acuminata, acute dentata, supra demum scabra; petala extus stellato-tomentosa . . . . 122. M. MOLLIS Triana.

b. Folia longiuscule petiolata, ovata, basi ad petiolum decurrentia, apice longe caudato-acuminata, obtuse dentata, supra demum laevia; petala utrinque glabra . . . . 123. M. SCHWACKEI Cogn.

2. Folia margine integerrima vel rarius obscure undulato-denticulata.

a. Folia adulta supra glabra vel vix puberula.

†. Folia crassa rigidaque, apice acuminata.

α. Folia brevissime vel breviter petiolata, basi rotundata et leviter emarginato-cordata; flores sessiles vel subsessiles.

× Folia magna, margine minute undulato-crenulata; flores distincte bracteolati; calyx densissime tomentosus . . . . 124. M. ERIOCALYX Cogn.

×× Folia margine integerrima; flores ebracteolati; calyx densiuscule pilosus vel furfuraceus.

* Folia ovata, apice breviter acuminata; flores 5-meri 125. M. RUBIGINOSA DC.

** Folia oblonga, apice longiuscule acuminata; flores 4-meri 126. M. BREVIPES Benth.

β. Folia longiuscule petiolata, basi acutiuscula et ad petiolum decurrentia; flores pedicellati . . . . 127. M. PHAEOPHYLLA Triana.

††. Folia tenuiter membranacea, apice acuta vel obtusiuscula . . . . 128. M. CARASSANA Cogn.

b. Folia supra setulis elongatis simplicibus sparse hirtella . . . . 129. M. CUNEATA Triana.

c. Folia utrinque pilis breviusculis stellatis densissime tomentosa . . . . 130. M. LANATA Triana.

IV. **Folia subtus pilis tenuissimis arcte adpressis canescentibus dense vestita.**

A. Rami juniores obscure tetragoni; folia parva vel mediocria, breviter petiolata, basi rotundata; paniculae parvae.

1. Folia mediocria, 5—7-nervia, basi leviter cordata, supra primum stellato-furfuracea; paniculae pyramidatae.

a. Rami juniores pilis stellatis vestiti; folia breviter petiolata, oblonga, supra opaca; flores ebracteolati . . . . 131. M. BURCHELLII Triana.

b. Rami juniores papillis plumosis vestiti; folia brevissime petiolata, ovata, supra nitida; flores basi 2—3-bracteolati . . . 132 M. POHLIANA Cogn.

2. Folia parva, trinervia, basi rotundata, supra glaberrima; paniculae racemiformes 133. M. WEDDELLII Naud

B. Rami juniores valde compressi; folia magna, longiuscule petiolata, basi acutiuscula; paniculae majusculae 134. M. AMOENA Triana.

Sect. VII. GLOSSOCENTRUM.

I. **Folia subtus plus minusve pilis stellatis dense ferrugineo-tomentosa.**

A. Folia 3—5-nervia.

1. Folia basi rotundata vel interdum leviter attenuata.

a. Paniculae pyramidatae; flores pedicellati, ad apices ramulorum paniculae subcongesti non glomerati.

†. Folia subtus densiuscule pilosula; paniculae submultiflorae; calyx subtruncatus; staminum connectivum basi inappendiculatum 135. M. BRASILIENSIS Triana.

††. Folia subtus subsparse pilosula; paniculae pauciflorae; calyx distincte 5-lobatus; staminum connectivum basi postice calcaratum 136. M. PAUCIFLORA Triana.

b. Paniculae pyramidatae; flores sessiles, in ramis inflorescentiae in glomerulos densos verticillato-congesti.

†. Flores 4-meri.

α. Rami superne obscure tetragoni; folia trinervia, lanceolata, basi acutiuscula, apice longissime acuminata; ovarium pilosum . . . . . 137. M. FASCICULATA Gardn.

β. Rami superne satis compressi; folia 5-nervia, oblonga, basi rotundata, apice acuta vel breviter acuminata; ovarium glabrum . . . . 138. M. MAXIMOWICZIANA Cogn.

††. Flores 5-meri.

α. Folia trinervia, margine integerrima vel subintegerrima.

* Rami juniores valde compressi; folia oblongo-lanceolata, apice longiuscule acuminata; calyx densiuscule furfuraceus; petala anguste oblonga; staminum connectivum basi postice calcaratum 139. M. LURIDA Cogn.

** Rami juniores paulo compressi; folia lanceolata, apice acuta non vel vix acuminata; calyx dense tomentosus; petala obovata; staminum connectivum ecalcaratum 140. M. PAULENSIS Naud.

β. Folia 5-nervia, margine crenulato-denticulata . . . 141. M. CINERASCENS Miq.

c. Paniculae elongatae, racemiformes, ramis 2—3-fidis, ramulis secundifloris vel subsecundifloris.

†. Flores 4-meri.

α. Folia 5-nervia, supra impresso-reticulata; staminum connectivum postice breviter calcaratum; ovarium vertice dense puberulum . . . . . 142. M. REVOLUTA Miq.

β. Folia 3-nervia, supra non vel vix reticulata; staminum connectivum basi inappendiculatum; ovarium glabrum vel apice vix furfuraceum 143. M. PEPERICARPA DC.

††. Flores 5-meri.

α. Folia brevissime petiolata, lanceolata, subtus densissime stellato-tomentosa; rami pilis brevibus plumosis vestiti 144. M. MELLINA DC.

β. Folia breviuscule petiolata, oblonga, subtus subsparse stellato-velutina; rami pilis brevissimis stellatis vestiti.

* Folia trinervia, inferne satis attenuata, basi acutiuscula, subtus viridi-cinerea 145. M. VALTHERII Naud.

** Folia 5-nervia, basi rotundata, subtus rufescentia . . . 146. M. EICHLERII Cogn.

2. Folia basi emarginato-cordata.

a. Folia longiuscule petiolata; flores 4-meri, basi ebracteolati.

†. Folia membranacea, apice acute acuminata, margine sinuato-denticulata, subtus breviuscule hirtella; calyx sparse hirtellus 147. M. CASTANEAEFLORA Naud.

††. Folia crasse coriacea, apice obtusiuscula vel acuta, margine integerrima, subtus brevissime tomentosa; calyx basi glaber superne densissime tomentosus . . 148. M. CORALLINA Spring.

b. Folia subsessilia vel brevissime petiolata; flores 5-meri, basi minutissime bracteolati.

†. Rami obtuse tetragoni, pilis plumosis velutino-hirtelli; folia apice obtusa; rami paniculae simplices . . . 149. M. LEUCOCARPA DC.

††. Rami teretiusculi, pilis stellatis tomentosi vel subfurfuracei; folia apice acuta vel acuminata; rami paniculae ramulosi 150. M. ALBO-RUFESCENS Naud.

B. Folia 3—5-plinervia.

1. Flores 4-meri; calycis segmenta tubum subaequantia 151. M. RACEMIFERA Triana.

2. Flores 5-meri; calycis segmenta tubo multo breviora.

a. Rami acute tetragoni . . 152. M. WILLDENOWII Klotzsch.

b. Rami teretiusculi vel obscure tetragoni.

1'. Folia praetermisso nervulo tenuissimo marginali triplinervia.

α. Folia longiuscule petiolata.

†. Flores longiuscule bracteolati 153. M. FLAMMEA Casar.

††. Flores ebracteolati.

* Rami teretiusculi, superne satis compressi; folia cartilagineo-coriacea; calycis limbus caducus; ovarium

glabrum vel apice vix furfuraceum
154. M. CHARTACEA Triana.
** Rami obtuse tetragoni, superne paulo compressi; folia membranacea; calycis limbus persistens; ovarium superne dense setulosum
155. M. BUDLEJOIDES Triana.
β. Folia breviter vel brevissime petiolata.
†. Folia lanceolata, vix triplinervia, basi acuta; calyx distincte 5-lobatus; ovarium superne longiuscule pilosum
156. M. DIVARICATA Gardn.
††. Folia magna, ovato-oblonga, insigniter triplinervia, basi in petiolum longe decurrentia; calyx obscure 5-lobatus; ovarium glabrum 157. M. BRUNNEA DC.
2'. Folia distincte 5-plinervia.
α. Folia breviter petiolata vel subsessilia, basi saepius attenuata; calyx distincte 4—5-lobatus; ovarium longiuscule pilosum
158. M. SALDANHAEI Cogn.
β. Folia longiuscule petiolata, basi rotundata; calyx obscure 5-lobatus; ovarium glabrum
159. M. OBLONGIFOLIA Cogn.

II. Folia subtus glabra vel glabrata.
A. Flores 5-meri.
1. Flores sessiles.
a. Rami obtuse tetragoni; folia magna, membranacea, basi attenuata acutaque; paniculae majusculae; flores bibracteolati . 160. M. EGENSIS Cogn.
b. Rami teretiusculi; folia subparva, coriacea, basi rotundata, apice caudato-acuminata; paniculae parvae; flores ebracteolati . 161. M. SUBVERNICOSA Cogn.
2. Flores distincte pedicellati.
a. Folia 5-plinervia . . . . 162. M. MARTIUSIANA DC.
b. Folia trinervia vel triplinervia rarissime sub-5-nervia.
1'. Stylus filiformis, apice saepius attenuatus.
α. Stamina 15—20; calycis lobi acuti, tubo dimidio breviores; connectivum basi inappendiculatum . . 163. M. DORIANA Cogn.
β. Stamina 10; calycis lobi obtusi, tubo saepius multo breviores; connectivum basi postice calcaratum.
†. Folia opposita.
* Folia parva, breviter petiolata, apice longe acuminata, 3-nervia vel vix 3-plinervia.
a'. Folia apice longe caudato-acuminata; paniculae terminales; calycis lobi triangulares vel subulati, acuti, tubo dimidio breviores; stylus infra apicem leviter incrassatus.
× Folia trinervia, nervis liberis; calycis lobi triangulares; ovarium superne liberum
164. M. DEPAUPERATA Gardn.
×× Folia subtriplinervia, nervis basi membrana coalitis; calycis lobi subulati; ovarium usque ad apicem adhaerens
165. M. PANICULATA Naud.
b'. Folia apice longiuscule acuminata; paniculae plerumque axillares; calycis lobi late rotundati, brevissimi; stylus superne non incrassatus, apice attenuatus . . 166. M. TRISTIS Spring.
** Folia majuscula, longiuscule petiolata, acuta vel breviter acuminata, insigniter triplinervia
167. M. CENTRODESMA Naud.
††. Folia verticillata . 168. M. LONGIFOLIA DC.
2'. Stylus superne satis incrassatus, apice truncatus.
α. Rami teretiusculi vel obscure tetragoni.
†. Folia verticillata, anguste lanceolata
169. M. VERTICILLATA Triana.
††. Folia opposita, ovata vel oblonga.
* Folia longiuscule petiolata, basi acutiuscula et ad petiolum leviter decurrentia; calyx glaber
170. M. CANDOLLEANA Triana.
** Folia brevissime petiolata, basi rotundata vel interdum cordata; calyx primum puberulus vel furfuraceus.
a'. Folia rigidiuscula, apice obtusa vel breviter obtuseque subacuminata . 171. M. LIGUSTROIDES Naud.
b'. Folia submembranacea, apice longe caudato-acuminata.
× Rami teretiusculi; folia patula vel erecto-patula, oblongo-lanceolata, basi subrotundata, apice acute acuminata, primum sparse furfuracea; calycis limbus distincte 5-lobatus
172. M. MINUTIFLORA DC.
×× Rami obscure tetragoni; folia pendula, anguste ovata, basi leviter cordata, apice obtusiuscule acuminata, primum dense puberula; calycis limbus subtruncatus
173. M. PUBERULA Cogn.
β. Rami acute tetragoni; folia 5-nervia, nervis lateralibus basi coalitis 174. M. TETRAGONA Cogn.
B. Flores 4-meri . . . . 175. M. KLOTZSCHII Triana.

Sect. VIII. CHAENANTHERA.

I. Folia subtus rufescentia et dense lepidota; paniculae ramuli secundiflori.
A. Rami compressi vel 3—4-goni non alati; folia rigidiuscula, superiora saepius verticillata, trinervia; calycis limbus subtruncatus . . . . . 176. M. FULVA DC.
B. Rami breviter quadrialati; folia membranacea, omnia opposita, 5-plinervia; calycis limbus distincte 5-dentatus
177. M. ELAEAGNOIDES Cogn.

II. Folia subtus canescentia et adpresse denseque stellato-tomentosa; paniculae ramuli non secundiflori.
A. Rami non vel paulo compressi; folia ovata vel ovato-oblonga, apice leviter acuminata, 5-nervia; flores sessiles.
1. Rami superne fere hexapteri; folia basi paulo attenuata et in petiolum decurrentia; flores basi bracteolati; connectivum basi inappendiculatum
178. M. HYPOLEUCA Triana.
2. Rami superne obscure tetragoni non alati; folia basi rotundata; flores ebracteolati; connectivum basi postice longiuscule calcaratum
179. M. CRASSINERVIA Cogn.
B. Rami superne valde compressi ancipites; folia lanceolata, apice longissime et angustissime acuminata, 3-nervia; flores pedicellati . . . 180. M. TENTACULIFERA Naud.

III. Folia subtus viridia et stellato-hirtella, margine integerrima; paniculae ramuli non secundiflori.
A. Rami superne valde compressi; folia ovato-oblonga, basi subrotundata; antherae birimosae, connectivo infra loculos longe producto . . 181. M. SOLMSII Cogn.
B. Rami teretiusculi vel vix compressi; folia lanceolata, basi acuta; antherae unirimosae, connectivo infra loculos breviter producto . . . . 182. M. UROPHYLLA DC.

IV. Folia subtus viridia et pilis patulis simplicibus hirtella, margine dentata vel denticulata; paniculae ramuli non secundiflori.
A. Folia acute acuminata; flores ebracteolati vel rarius minutissime bracteolati; stylus superne valde incrassatus.
1. Folia margine undulato-denticulata, 5-plinervia, supra

primum stellato-furfuracea demum glaberrima
183. M. Trianaei Cogn.
2. Folia margine irregulariter dentata, 3-plinervia, supra longiuscule hispida et stellato-furfuracea
184. M. hispida Cogn.
B. Folia obtusiuscule acuminata; flores longiuscule bracteolati; stylus filiformis, superne non incrassatus
185. M. Regnellii Cogn.
V. Folia subtus viridia et glabra vel vix furfuracea; paniculae ramuli non secundiflori.
A. Folia margine dentata vel denticulata.
1. Folia trinervia.
a. Rami teretiusculi; folia membranacea, oblongo-lanceolata, obtuse crenata, apice longiuscule acuminata; antherae usque ad medium dehiscentes
186. M. latecrenata Naud.
b. Rami superne valde compressi; folia rigidiuscula, lanceolata, margine acutiuscule dentata, apice longissime et angustissime acuminata; antherae usque ad basim dehiscentes 187. M. rigidiuscula Cogn.
2. Folia triplinervia.
a. Flores 5-meri.
†. Folia membranacea, oblongo-lanceolata, apice longissime caudato-acuminata; stylus apice non vel vix incrassatus 188. M. hymenonervia Cogn.
††. Folia rigidiuscula, lanceolata, apice acuminata non caudata; stylus apice satis incrassatus . . . . 189. M. Sellowiana Naud.
b. Flores 4-meri.
†. Rami superne paulo compressi; folia lanceolata, subtrinervia, margine argute serrata
190. M. inaequidens Naud.
††. Rami superne valde compressi; folia anguste lanceolata, insigniter triplinervia, margine minute remoteque denticulata
191. M. elaeodendron Naud.
B. Folia margine integerrima.
1. Folia triplinervia; antherae usque ad basim dehiscentes.
a. Rami juniores satis compressi, levissime furfuracei; folia membranacea, basi attenuata acutaque, apice acute caudato-acuminata; ovarium fere usque ad apicem adhaerens
192. M. pusilliflora Triana.
b. Rami juniores leviter compressi, densiuscule furfuracei; folia rigidiuscula, basi subrotundata, apice obtusiuscule acuminata; ovarium usque ad medium liberum . . . 193. M. rimalis Naud.
2. Folia trinervia; antherae fere usque ad medium dehiscentes . . . . 194. M. Regelii Cogn.

Sect. IX. Amblyarrhena.

I. Flores in ramulis divaricatis secundi.
A. Calycis lobi interiores tubo paulo breviores, margine longissime laciniato-setosi . . . 195. M. lacera Naud.
B. Calycis lobi interiores tubo multo breviores, margine integerrimi.
1. Rami juniores petioli pedunculi foliaque setis longis simplicibus rigidisque hispida; flores minutissime bracteolati . . . . 196. M. pileata DC.
2. Rami juniores petioli pedunculi foliaque subtus pilis brevibus papillosis hirtella; flores bracteis majusculis exsertis suffulti . . . . . 197. M. comosa Cogn.
3. Rami juniores glabri vel ad nodos pilosi; folia utrinque glabra vel glabriuscula; flores minutissime bracteolati.
a. Rami glabri; folia oblonga vel oblongo-lanceolata, trinervia, saepius breviuscule petiolata
198. M. ciliata DC.
b. Rami ad nodos annulato-pilosi; folia obovata vel obovato-oblonga, 5-nervia, saepius longiuscule petiolata . . . . 199. M. racemosa DC.
II. Flores paniculati, non secundi.
A. Rami glaberrimi; folia ovata, basi cordata; flores 4-meri . . . . 200. M. paradoxa Triana.
B. Rami plus minusve pilosi; folia lanceolata vel oblongo-lanceolata, basi non cordata; flores 5—8-meri.
1. Rami non compressi; folia membranacea, 5-plinervia; flores 5-meri.
a. Folia basi subrotundata, subtus ad nervos vix setulosa caeteris glabra; flores sessiles; calyx distincte 5-lobatus . . . 201. M. subglabra Cogn.
b. Folia basi acuta, subtus dense stellato-puberula; flores pedicellati; calyx subtruncatus
202. M. vismioides Triana.
2. Rami superne valde compressi; folia coriacea, triplinervia; flores 8-meri . . . . 203. M. penduliflora Cogn.

Sect. X. Cremanium.

I. Antherae apice biporosae.
A. Rami teretiusculi compressi vel obscure tetragoni, juniores dense puberuli; folia subtus dense pilosa.
1. Folia majuscula, saepius 5-nervia, apice acuta vel acuminata, margine dentata vel denticulata; paniculae mediocres vel majusculae, erectae.
a. Rami superne obscure tetragoni; folia membranacea, apice longe acuminata, margine denticulata; connectivum antherarum basi distincte productum.
†. Flores pedicellati, ad apices ramulorum paniculae saepius terni; antherae obverse oblongae; stylus exsertus 204. M. inconspicua Miq.
††. Flores sessiles, ad apices ramulorum paniculae dense congesti; antherae late triangulari-subglobosae; stylus inclusus
205. M. conferta Cogn.
b. Rami superne compressi; folia rigidiuscula, apice non vel vix acuminata, margine grosse dentata; connectivum basi non productum
206. M. hyemalis St-Hil. et Naud.
2. Folia minuta, vix trinervia, apice obtusa, margine integerrima; paniculae minutae, pendulae
207. M. Cyathanthera Triana.
B. Planta glaberrima; rami superne acute tetragoni
208. M. globuliflora Cogn.
II. Antherae apice 4-porosae.
A. Planta glaberrima et laevis . . 209. M. theaezans Cogn.
B. Rami juniores pedunculi foliaque subtus densiuscule setuloso hirtelli . . . . . . 210. M. hirtella Cogn.
Species dubia . . . . 211. M. dura Triana.

Sect. I. Jucunda *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 122 et Melast. 404 (emend.); Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 764; Triana Mélast. 100 et 101.* — Graffenrieda *Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 144 (non DC.)* — Jucunda *Cham. in Linnaea IX. 456 (non Benth.).*

Flores 5—6-meri, saepius majusculi. Calyx oblongus; limbi laciniae triangulares vel lanceolatae, persistentes vel rarius deciduae, extus interdum denticulatae. Petala oblonga vel obovato-oblonga, saepe subacuta. Antherae elongatae, lineari-subulatae, saepius falcatae, apice minute 1-porosae, connectivo eglanduloso, infra loculos non vel vix producto, basi saepius incrassato, antice inappendiculato, postice saepissime tuberculato vel brevissime calcarato. Folia petiolata. — Species 1—10.

1. MICONIA JUCUNDA Triana: ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus leviter furfuraceis praecipue ad nodos vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, late lanceolato-ellipticis, basi acutiusculis vel rotundatis rarissime subcordatis, apice acutis et saepius longiuscule acuminatis, margine integerrimis, 3—5-nerviis vel subquinquenerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum levissime furfuraceo-puberulis

praecipue ad nervos demum glaberrimis; paniculis majusculis vel mediocribus, angustis, submultifloris, leviter furfuraceo-puberulis praecipue ad nodos; floribus sessilibus vel brevissime pedicellatis, minute bracteatis; bracteis valde caducis, lineari-subulatis, densiuscule furfuraceis; calyce densiuscule furfuraceo, tubo oblongo-campanulato, segmentis membranaceis, late triangularibus interdum subobsoletis, dorso denticulum inconspicuum gerentibus; petalis oblongo-lanceolatis, apice obtusiusculis vel subacutis; staminibus paulo inaequalibus, connectivo basi leviter incrassato, majorum postice in calcaneum acutum breviusculum producto, minorum ecalcarato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia Jucunda Triana! Mélast. 101.
Osbeckia Jucunda DC.! Prodr. III. 139.
Rhexia Jucunda Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
Miconia staminea, β. oblongata DC.! l. c. 187.
Graffenrieda Jucunda Mart.! Nov. Gen. et Spec. III. 145. tab. 276. I.
Jucunda Martiana (part.) et J. Sellowiana Cham.! in Linnaea, IX. 456; Walp. Repert. II. 140.
Jucunda Olfersiana Cham.! l. c. 457; Walp. l. c.
Miconia Olfersiana Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 123 et Melast. 405.

Frutex erectus, $1^1/_2$—3 m. altus. Caulis robustus, teres, rugosulus, cinereus, denudatus, superne satis trichotome ramosus; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, subrecti, purpurascentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, obscure angulatus, supra leviter canaliculatus, purpurascens, primum leviter puberulus demum glaber, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecta vel saepius erecto-patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, siccitate utrinque purpureo-fusca praecipue supra; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime impresseque reticulato-ramulosis. Paniculae erectae, purpureo-cinereae, satis trichotome ramosae, saepius 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, purpureo-cinerei, paulo ramulosi. Bracteae 1—2 mm. longae, purpurascentes. Calyx primum cinereus demum purpurascens, tubo basi rotundato, ad medium leviter constricto, superne satis dilatato, 4—5 mm. longo, apice 3—4 mm. lato. Petala alba, erecto-patula, obscure nervulosa, inferne longe attenuata, intus glabra, extus tenuissime furfuracea, 8—10 mm. longa, $2^1/_2$—3 mm. lata. Staminum filamenta violacea, subfiliformia, leviter compressa, vix undulata, 4 vel 5 mm. longa; antherae flavae dorso fuscescentes, lineari-subulatae, superne satis attenuatae, leviter arcuatae, 6—7 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae, loculis leviter undulatis. Ovarium oblongum vel ovoideo oblongum, teretiusculum, apice rotundatum; stylus filiformis, purpureo-violaceus, leviter sigmoideo-flexuosus, apice vix attenuatus, 15—16 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. α. Martiana *Cogn. (Osbeckia Jucunda DC.! l. c. — Jucunda Martiana Cham.! l. c. pro parte).*

Folia oblongo-lanceolata, 5-nervia, basi rotundata et leviter emarginato-cordata, margine integerrima, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 3—4 cm. lata.

Var. β. Selloana *Cogn. (Jucunda Sellowiana Cham.! l. c.).*

Folia late oblongo-lanceolata, distincte 5-nervia vel subquintuplinervia, basi rotundata et leviter emarginato-cordata, margine levissime undulato-subdenticulata, 10—14 cm. longa, $3^1/_2$—5 cm. lata.

Var. γ. Olfersiana *Cogn. (Jucunda Olfersiana Cham.! l. c.).*

Folia anguste oblongo-lanceolata, triplinervia vel obscure 5-nervia, basi subrotundata vel leviter attenuata, margine integerrima, 8—12 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata.

Var. δ. parvifolia *Cogn.*

Folia oblongo-lanceolata, obscure 5-nervia, basi subrotundata, margine integerrima, $3^1/_2$—5 cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata.

Habitat var. α. in sylvis obscuris prope Almada ad flum. Itahype littus, in Comarca insulanorum prov. Bahia: Martius; ad ripam Itahype prope Castel-Novo: Riedel n. 490; in Brasilia loco haud indicato: Coulon. — Var. β. in Brasilia australi loco haud indicato: Sello n. 413. — Var. γ. inter Magé et Piedade prov. Minas Geraës: Guillemin n. 985; in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 741 part., Guillemin n. 80, Weddell n. 688, Widgren n. 1202; in sylvis montanis ad Corcovado, Serra dos Orgâos, S. Cruz etc.: Martius, Warming; inter frutices ad Juez da Tora: Pohl n. 102, 1167; in prov. S. Paulo: St-Hilaire C². n. 1269, Bowie et Cunningham, Weir n. 137; in palustribus prope S. Paulo: Riedel n. 1763, Lund; ad S. Catharina: Fritz Mueller n. 410; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello n. 537, Helmreichen n. 47. — Var. δ. in prov. S. Paulo: Guillemin n. 568. — Floret Novembri—Maio.

2. MICONIA STAMINEA DC. ramis superne satis compressis inferne teretiusculis, junioribus levissime furfuraceis praecipue ad nodos, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, ovatis vel rarius ovato-oblongis, basi rotundatis vel subrotundatis, apice breviter acuteque acuminatis vel interdum obtusis, margine integerrimis, 5-nerviis vel subquintuplinerviis, utrinque primum vix stellato-furfuraceis demum glaberrimis; paniculis majusculis, thyrsoideis, multifloris, densiuscule stellato-furfuraceis; floribus sessilibus vel subsessilibus, minute bracteatis; bracteis valde caducis, lanceolato-linearibus, dense furfuraceis; calyce dense vel densiuscule stellato-furfuraceo, tubo oblongo-campanulato, segmentis membranaceis, late triangularibus obtusisque, brevissimis, denticulis externis nullis vel vix perspicuis; petalis oblongis, apice rotundatis; staminibus subaequalibus, conformibus, connectivo basi leviter incrassato, postice in calcaneum obtusiusculum breve producto; ovario triloculari, glabro, fere usque ad basim libero.

Miconia staminea DC.! Prodr. III. 187 (excl. var. β.); Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 123 et Melast. 405 (excl. syn.); A. Gray, Unit. St. Expl. Exped. I. 594; Triana, Mélast. 101; Wawra, Itin. Princ. Coburg. I. 31.
Melastoma staminea Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 53; Pers. Syn. I. 473.
Melastoma glabrescens Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
Leandra staminea Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Sc. in Moden. XX. 154. tab. 5. fig. 4.
Jucunda Martiana Cham.! in Linnaea, IX. 456 (pro parte).
Jucunda Lhotzkyana Cham.! l. c. 457; Walp. Repert. II. 140.
Graffenrieda Jucunda Mart.! Herb. Fl. Bras. n. 28 (non ejusd. Nov. Gen. et Sp.).
Melastoma reticulata Vell. Fl. Flum. Jc. IV. tab. 108, Text. edit. Netto, 169.
Miconia Teysmanniana Regel! Index sem. Hort. Petrop. 1866, p. 105 et Gartfl. XVI. 67. tab. 537 (1867).
Miconia Lhotzkyana Triana, Mélast. 151 (nomen tantum).

Frutex erectus, 1—$2^1/_2$ m. altus. Caulis robustus, teretiusculus, cinereus vel fuscescens, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, ro-

bustiusculi, elongati, subrecti, purpurascentes vel sordide fusci, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, obscure angulatus, supra vix canaliculatus, purpurascens vel fuscescens, glaber, 1—2½ cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus pallide viridia, 1—2 dm. longa, 6—10 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, primum cinereae demum fuscescentes, satis trichotome ramosae, 1—2 dm. longae; rami erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, cinereo-fusci, satis ramulosi. BRACTEAE 1—2 mm. longae, cinereo-fuscae. CALYX primum cinereus demum fuscescens, obscure 10-sulcatus, basi rotundatus, ad medium leviter constrictus, superne satis dilatatus, 4½—5 mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA alba, patula, obscure plurinervulosa, inferne satis attenuata, 8—10 mm. longa, 4—5 mm. lata. STAMINUM filamenta purpureo-violacea, filiformia, leviter compressa, subrecta, 5—6 mm. longa; antherae flavae dorso fuscae, lineari-subulatae, superne longe attenuatae, paulo arcuatae, 6—7 mm. longae, ¾ mm. crassae, loculis paulo undulatis. OVARIUM ovoideo-oblongum, teretiusculum, apice rotundatum; stylus filiformis, purpureo-violaceus, paulo sigmoideo-flexuosus, apice truncatus, 12—13 mm. longus. BACCA globosa, fuscescens, 5 mm. crassa. SEMINA angulato-pyramidata, fuscescentia, laevia et nitidula, 1¼ mm. longa, ¾ mm. crassa.

Var. β. PARVIFOLIA *Cogn.*

Frutex 2 m. altus. Petiolus circiter 1 cm. longus. Folia subquintuplinervia, 7—9 cm. longa, 3½—4½ cm. lata. Paniculae pauciflorae, 5—7 cm. longae.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 155, 741 part., 742, St-Hilaire A[1]. n. 469, C[2]. n. 127 bis, Sello B. n. 413, L. n. 227, Staunton, Boog, Beyrich, Freyreiss, Meyen, Bowie et Cunningham, Guillemin n. 80, Wilkes, Glaziou n. 333, 570, 13848; locis humidis montosisque circa Rio de Janeiro: Burchell n. 1227, 1527, 1577, 2615, 2705, Riedel n. 66, 82, Pohl n. 3979; in monte Corcovado: Ackermann, Martius Herb. Fl. Bras. n. 28; locis humidis prope Mandiocca: Riedel, Langsdorff n. 1992; inter Bananal et Magé: J. de Saldanha n. 6824; ad S. Cruz: Wawra II. n. 379; inter frutices ad Matthias Ramos, Rio Pirrahi, Basso de Serra Jaquahi: Pohl n. 3978; ad Novo-Friburgo: Claussen; ad Villa-Nova: J. de Saldanha n. 5700; inter Rio Grande et Diamantina prov. Minas Geraës: Burchell n. 5254; in prov. Mato Grosso: Gaudichaud n. 191; in prov. S. Catharina: Moricand. — Var. β. in Paraguay: Balansa n. 1927. — Floret Novembri—Martio.

3. MICONIA MELINONIS NAUD. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus leviter furfuraceo-puberulis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi obtusis vel acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, utrinque glaberrimis; paniculis parvis, laxis, divaricatis, paucifloris, densiuscule furfuraceo-puberulis; floribus breviuscule pedicellatis, subebracteatis; calyce densiuscule furfuraceo-puberulo, tubo oblongo-campanulato, segmentis membranaceis, late triangularibus interdum subobsoletis, apice obtusis, extus denticulo acuto instructis; petalis cuneato-oblongis, inaequilateris, apice retusis; staminibus paulo inaequalibus, connectivo basi leviter incrassato, majorum postice in calcaneum subcalcariforme producto, minorum vix tuberculato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad basim libero.

Miconia Melinonis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 125 et Melast. 407; Triana, Mélast. 101.

FRUTEX subarborescens, ramosus; ramis erecto-patulis, gracilibus, longiusculis, leviter flexuosis, cinereo-fuscis, vetustioribus denudatis nodosisque, satis trichotome ramulosis. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus, fuscescens, leviter furfuraceo-puberulus, circiter 1 cm. longus. FOLIA erecto-patula, siccitate valde fragilia, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia nitidaque fortassis in planta viva viridula, subtus laete viridia, ½—1 dm. longa, 2—4 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore; nervulis transversalibus gracillimis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae vel subnutantes, cinereo-fuscae, leviter trichotome ramosae, 3—7 cm. longae; rami patuli, subfiliformes, breves, simplices vel paulo ramulosi; pedicelli filiformes, subrecti, densiuscule furfuraceo-puberuli, 1—5 mm. longi. CALYX sordide fuscus, basi subrotundatus, ad medium vix constrictus, superne paulo dilatatus, 3½—4 mm. longus, apice 3 mm. latus. PETALA ut videtur alba, erecto-patula, subenervia, intus glabra, extus tenuissime furfuracea, 5—6 mm. longa, 2 mm. lata. STAMINUM filamenta purpureo-violacea, subcapillaria, paulo compressa, satis flexuosa, 3 vel 4 mm. longa; antherae antice flavescentes dorso fuscae, lineari-subulatae, superne longe angusteque attenuatae, leviter arcuatae, 4—5 mm. longae, ⅔ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice rotundatum; stylus filiformis, purpurascens, leviter sigmoideo-flexuosus, apice truncatus vel subincrassatus, 6—7 mm. longus. BACCA fuscescens, late subglobosa, distincte 10—12-sulcata, 4 mm. crassa. SEMINA pallide fusca, obscure ovoideo-angulata, minutissime tuberculata, 1 mm. longa, ¾ mm. crassa.

Habitat in Guiana gallica: Mélinon n. 178; prope La Mana ad flum. Karouany: Sagot n. 987.

4. MICONIA PAUCIDENS DC. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus petiolis nervis foliorum subtus pedunculis calycibusque pube minutissima stellata sparsa subvelutinis aut punctatis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, parvis, lanceolatis, basi acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine inferne integerrimis superne minutissime remoteque serrulatis, triplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus glabriusculis; paniculis parvis, laxis, paucifloris; floribus breviuscule pedicellatis; calyce fructifero urceolato, densiuscule furfuraceo; fructu triloculari, glabro, superne libero.

Miconia paucidens DC.! Prodr. III. 186; Triana, Mélast. 101.
Melastoma paucidens Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

FRUTEX erectus. CAULIS robustiusculus, teretiusculus, glaber, laevis, cinereus, valde trichotome ramosus; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, subrecti, purpurascentes, leviter ramulosi. PETIOLUS subfiliformis, teretiusculus, supra profunde canaliculatus, cinereo-fuscus, 3—5 mm. longus. FOLIA patula vel subreflexa, internodiis subduplo longiora, siccitate valde fragilia, supra siccitate nigricantia, subtus paulo pallidiora, 3—5 cm. longa, 8—13 mm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus tenuissimis, supra non perspicuis, subtus subimpressis, vix ramulosis. PANICULAE erectae, cinereo-fuscae, leviter trichotome ramosae, 3—6 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, subfiliformes, breves, simplices vel paulo ramulosi; pedicelli subfiliformes, recti, 2—4 mm. longi. Flores ignoti. BACCA cinereo-fusca, globosa, distincte 10-costata, 4—5 mm. crassa. SEMINA fulva, obscure ovoideo-angulata, laevia nitidaque, 1¼ mm. longa, 1 mm. crassa.

Habitat in prov. Pará: Martius.

5. MICONIA LANGSDORFFII COGN. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus petiolis nervis foliorum subtus pedunculis calycibusque pube minute stellata densiuscula furfuraceo-velutinis, vetustioribus glaber-

rimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis rigidiusculisque, parvis, lanceolatis, basi obtusis vel subrotundatis, apice acute longeque acuminatis, margine basi integerrimis superne minutissime remoteque apiculato-serrulatis, trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus glabriusculis; paniculis parvis, laxis, paucifloris; floribus breviuscule pedicellatis, basi minute bibracteatis; bracteis valde caducis, subulatis, leviter furfuraceis; calycis tubo anguste campanulato, distincte 10-costato, segmentis membranaceis, late triangularibus interdum subobsoletis, apice acutis vel obtusiusculis, extus dentem subulatum tubo subdimidio breviorem gerentibus; petalis oblongo-lanceolatis, leviter asymmetricis, apice acutiusculis vel obtusis; staminibus paulo inaequalibus, connectivo basi paulo incrassato, postice non vel vix calcarato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad basim libero.

Tabula nostra XLVII. Fig. I (habitus cum analysi).

FRUTEX erectus, 1—1½ m. altus. CAULIS gracilis, teretiusculus, glaber, laevis, cinereus vel cinereo-fuscus, trichotome ramosissimus; rami erecto-patuli, gracillimi, breviusculi, recti rarius paulo flexuosi, cinereo-fusci, simplices vel ramulosi. PETIOLUS filiformis, teretiusculus, supra anguste canaliculatus, cinereo-fuscus, 3—5 mm. longus. FOLIA erecto-patula demum reflexa, plana vel interdum longitudinaliter conduplicata, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus satis pallidiora, 4—6 cm. longa, 7—12 mm. lata; nervis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus leviter prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus tenuissimis, supra non perspicuis, subtus paulo impressis, leviter ramulosis. PANICULAE erectae, cinereo-fuscae, leviter trichotome ramosae, 3—4 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, filiformes, breves, simplices vel paulo ramulosi; pedicelli filiformes, recti, apice articulati, 1—5 mm. longi. BRACTEAE erecto-patulae, fuscescentes, rectae vel leviter flexuosae, 3 mm. longae. CALYX sordide fuscus, tubo basi subrotundato, apice leviter dilatato, 3 mm. longo, apice 2½ mm. lato, segmentis interioribus erectis, saepius vix ⅓ mm. longis, dentibus exterioribus erecto-patulis, arcuatis vel flexuosis, 1½—2 mm. longis. PETALA alba, erecto-patula, obscure plurinervulosa, utrinque glabra, 4 mm. longa, 1½ mm. lata. STAMINUM filamenta purpurascentia, capillaria, paulo flexuosa, 2—3 mm. longa; antherae flavescentes dorso fuscae, lineari-subulatae, superne satis attenuatae, paulo arcuatae, 3 vel 3½ mm. longae, ⅔ mm. crassae, loculis non vel vix undulatis. OVARIUM ovoideum, apice rotundatum; stylus filiformis, purpurascens, paulo sigmoideo-flexuosus, apice truncatus, 6—8 mm. longus. BACCA fuscescens, globosa, leviter 10-costata, 3½—4 mm. crassa. SEMINA pallide fulva, irregulariter ovoideo-angulata, laevia nitidaque, 1½ mm. longa, 1—1¼ mm. crassa.

Habitat in prov. S. Paulo: Lindberg n. 647 in herb. Brux. et Holm.; in locis umbrosis ad Mugy: Mosén n. 1302 in herb. Holm.; in fruticetis siccis prope Campinas: Langsdorff n. 2061 in herb. Hort. Petrop. et Berol., Riedel n. 69 in herb. Acad. Petrop. et Berol.; in sylvis prope Sabara: Riedel n. 1604 et 1943 in herb. Hort. Petrop. et Vindob.; in campis ad Sorocaba: Lund in herb. Warming.; in prov. Minas Geraës prope Caldas: Regnell I. n. 144 et III. n. 1661 in herb. Holm.; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello in herb. Berol., Langsdorff n. 1311 in herb. Hort. Petrop., Raben n. 424 in herb. Bruxell. — Floret Novembri—Decembri.

6. MICONIA RIEDELII NAUD. ramis teretiusculis, junioribus petiolis nervis foliorum subtus pedunculis calycibusque pube stellata brevissima densiuscule velutinis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, tenuiter membranaceis, parvis, lanceolatis, basi obtusis subrotundatisque, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine leviter undulatis et minutissime remoteque apiculato-serrulatis, trinerviis, supra glabris laevibusque, subtus leviter puberulis; paniculis minutis, laxis, paucifloris; floribus longiuscule pedicellatis, basi ebracteatis vel subebracteatis; calycis tubo anguste campanulato, minute 10-costato, segmentis membranaceis, late triangularibus, brevissimis vel subobsoletis, apice obtusis, extus denticulum subulatum brevissimum gerentibus; petalis oblongis, paulo asymmetricis, apice subrotundatis; staminibus paulo inaequalibus, connectivo basi leviter incrassato, postice brevissime et acutiuscule calcarato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad basim libero.

Miconia Riedelii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 125 et Melast. 407.

FRUTEX erectus vel adscendens. CAULIS gracillimus, teretiusculus, glaber, laevis, pallide cinereus, leviter trichotome ramosus; rami patuli vel erecto-patuli, gracillimi, longiusculi, satis flexuosi, cinerei vel fulvi, satis ramulosi. PETIOLUS subfiliformis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, sordide cinereus, 4—8 mm. longus. FOLIA erecto-patula vel interdum subreflexa, plana, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus paulo pallidiora, 4—8 cm. longa, 1—1½ cm. lata; nervis gracilibus, supra satis impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus tenuissimis, subrectis, supra vix perspicuis, subtus vix prominentibus paulo ramulosis. PANICULAE erectae, cinereo-fuscae, paulo trichotome ramosae, 2—4 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, filiformes, breves, simplices vel paulo ramulosi; pedicelli filiformes, recti, 2—6 mm. longi. CALYX cinereo-fuscus, tubo basi rotundato, supra medium paulo constricto, apice leviter dilatato, 2½ mm. longo, apice fere totidem lato, segmentis interioribus erectis, saepius vix ¼ mm. longis, dentibus exterioribus erectis vel erecto-patulis, arcuatis, ⅓—½ mm. longis. PETALA alba, patula, obscure plurinervulosa, utrinque glabra, 3—4 mm. longa, 1½—2 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurascentia, capillaria, satis flexuosa, 3 mm. longa; antherae flavescentes dorso fuscae, lineari-subulatae, superne longe attenuatae, satis arcuatae, 2½ vel 3 mm. longae, ½ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice rotundatum; stylus filiformis, purpurascens, satis sigmoideo-flexuosus, apice obtusus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës: Riedel n. 4; ad Parahyba: Claussen n. 30. — Floret Decembri.

7. MICONIA AXILLIFLORA NAUD. ramis superne obtuse tetragonis vel leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus inconspicue tomentosis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, subcoriaceis rigidiusculisque, discoloribus, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi acutis et in petiolum breviter decurrentibus, apice in acumen elongatum angustum acutumque productis, margine integerrimis, adjecto nervo utrique margini proximo quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus tomento inconspicuo candicantibus; paniculis parvis, paucifloris, pedunculatis, axillaribus aut rarius terminalibus; floribus 5—6-meris, sessilibus vel breviter pedicellatis, basi ebracteatis vel rarius minute bracteolatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo oblongo-campanulato, segmentis triangulari-lanceolatis, acutissimis, fere simplicibus aut apice denticulo externo inconspicuo donatis, tubo paulo brevioribus, post anthesim deciduis; petalis obovato-oblongis, paulo asymmetricis, apice rotundatis vel retusis; staminibus subaequalibus, connectivo basi vix incrassato, postice minutissime tuberculato, antice subbiauriculato; ovario 3—4-loculari, apice brevissime pilosulo, usque ad medium libero.

Tabula nostra XLVII. Fig. II (habitus cum analysi).

Miconia axilliflora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 179 et Melast. 461; Triana Mélast. 101.

Conostegia acuminata Steud.! in Flora, XXVII. 722 (1844); Walp. Repert. V. 715.

Miconia acuminata Naud. l. c. 244 et Melast. 526.

Arbuscula erecta, 3—4 m. alta. Caulis teretiusculus, glaber, laevis, fuscescens, irregulariter ramosus; rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, subrecti, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, densiuscule furfuraceo-puberulus, 2—3 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus canescentia, 12—20 cm. longa, 3½—6 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, lateralibus interdum alternantibus, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra paulo distinctis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae patulae vel saepius in eadem axilla geminatae, cinereae, paulo ramosae, 3—5 cm. longae; rami erecti vel patuli, graciles, breves, dense furfuraceo-puberuli, tri-pluriflori. Calyx cinereus, tubo brevissime 10—12-costato, basi subrotundato, apice non dilatato, 3—3½ mm. longo, 1½ mm. lato, segmentis erectis, rigidiusculis, 2½—3 mm. longis, basi ¾ mm. latis. Petala purpurea, patula demum subreflexa, tenuissime 5-nervia, extus tenuissime puberula, intus glabriuscula, 4 mm. longa, 1½—2 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, purpurascentia, paulo flexuosa, 3 mm. longa; antherae lineari-subulatae, apice satis attenuatae, leviter arcuatae, 3½—4 mm. longae, ⅔ mm. crassae. Ovarium ovoideum, superne tenuiter sulcatum, apice truncatum et leviter intrusum; stylus filiformis, purpurascens, satis sigmoideo-flexuosus, apice obtusus, 8—9 mm. longus. Bacca globosa, 4—5 mm. crassa, fortassis exsucca. Semina perfecta ignota.

Habitat in Guiana gallica prope Cayenne: Leprieur, Martin, Mélinon n. 86; in sylvis umbrosis ad flum. Surinam: Hostmann et Kappler n. 1256, 1265, 1266.

8. MICONIA GRATISSIMA Benth. ramis obtuse tetragonis superne leviter compressis, junioribus levissime adpresseque puberulis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, coriaceis et rigidiusculis, discoloribus, oblongolanceolatis, inferne leviter attenuatis, basi acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, 3—5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus sub lente tenuissime denseque velutinis nervis nervulisque glabratis; paniculis majusculis, multifloris, terminalibus, pyramidatis, brevissime puberulis; floribus 5-meris, odoratis, ternis, breviter pedicellatis vel intermedio sessili; calyce sub lente brevissime denseque stellato-puberulo, tubo cylindrico-obconico, limbo cito deciduo, tubo subdimidio breviore, usque ultra medium 5-lobato, lobis oblongo-triangularibus, acutiusculis, simplicibus, conniventibus, valvatis; petalis brevibus, oblongis, apice obtusis; staminibus paulo inaequalibus, connectivo basi leviter incrassato, infra loculos paulo producto; ovario 5 loculari, anguste oblongo, apice brevissime pilosulo, fere usque ad basim libero.

Miconia gratissima Benth.! Msc. ex Triana, Mélast. 101.

Arbuscula erecta, 4 m. alta. Rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, recti, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, angulato-striatus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus rufescentia, 1½—2½ dm. longa, 5—8 cm. lata; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra leviter impressis, subtus paulo prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, fulvae, satis trichotome ramosae, 1—1½ dm. longae; rami erecto patuli, satis graciles, breviusculi, satis compressi, nodosi, geniculati, satis ramulosi; pedicelli satis graciles, teretiusculi, sub flore articulati, 1—4 mm. longi. Calyx sordide cinereus, tubo basi obtusiusculo, superne leviter dilatato, 8—9 mm. longo, apice 4—5 mm. lato, segmentis erectis demum patulis, carnosulis rigidisque, intus leviter puberulis, 4—5 mm. longis, 2—2½ mm. latis. Petala albida, erecta, subenervia, intus glabra, extus levissime furfuracea, 5—6 mm. longa, 2—3 mm. lata. Staminum filamenta carnea, filiformia, subrecta, leviter compressa, 6 vel 8 mm. longa; antherae roseae, lineari-subulatae, superne longe attenuatae, valde arcuatae, 8 vel 9 mm. longae, 1 mm. crassae, loculis leviter undulatis. Ovarium teretiusculum, superne leviter attenuatum, apice subtruncatum, 5—6 mm. longum; stylus subfiliformis, purpurascens, paulo flexuosus, apice subcapitatus, 1½ cm. longus. Bacca ovoideo-oblonga, cinerea, teretiuscula, calyce urceolato truncato valde coriaceo inclusa, circiter 1 cm. longa, 5 mm. crassa. Semina fuscescentia, sublaevia, angulato-subpyramidata, 1¼ mm. longa, ⅔ mm. crassa.

Habitat ad Manáos prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 1189; in Brasilia loco haud indicato: Wallis. — Floret Decembri—Januario.

9. MICONIA HOLOSERICEA Triana: ramis superne satis compressis inferne teretiusculis, junioribus paniculis petiolis foliisque subtus pube stellata brevissima subfloccosa adpressa dense velutinis; foliis breviter petiolatis, coriaceis rigidisque, discoloribus, ovatis, basi rotundatis vel leviter attenuatis obtusisque, apice longiuscule anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis vel rarius subundulatis, quinque-subquintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque; paniculis breviusculis, saepius multifloris, terminalibus, confertifloris, brevissime tomentosis; floribus ut plurimum 6-meris, odoratis, sessilibus, basi bibracteatis; bracteis caducis, ovatis vel subrotundatis, concavis, extus dense tomentosis; calyce brevissime denseque tomentoso, tubo oblongo-campanulato, teretiusculo, limbo deciduo, tubo subdimidio breviore, fere usque ad basim 6-lobato, lobis ovato triangularibus, apice acutiusculis, simplicibus; petalis obovato-oblongis, valde inaequilateris, apice oblique truncatis vel subretusis; staminibus paulo inaequalibus, antheris antica basi subbilobis, connectivo basi non vel vix producto, postice saepius minute tuberculato; ovario saepius 4-loculari, anguste ovoideo, apice brevissime et densiuscule pilosulo, fere usque ad basim libero.

Miconia holosericea Triana! Mélast. 101 (non DC.).

Melastoma holosericea Linn. Hort. Cliff. 162, Spec. Pl. edit. I. 390, edit. II. 559; Willd. Spec. II. 583.

Melastoma mucronata Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 47; L. C. Rich.! in Bonpl. Mélast. 41. tab. 18.

Diplochita mucronata DC.! Prodr. III. 177; Spach, Vég. Phan. IV. 259; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 252.

Diplochita bracteata DC.! l. c. 176; Mart. Nov. Gen. et Sp. III. 142. tab. 274.

Melastoma bracteatum Mart. et Schr.! Msc. ex DC. l. c.

Diplochita Swartziana Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 302 (non DC.).

Miconia mucronata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 120 et Melast. 402.

Frutex erectus, 3—4 m. altus. Caulis robustus, teretiusculus, rufescens, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, elongati, robusti, subrecti, rufescentes vel cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra vix canaliculatus, sordide cinereus, 1—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo

longiora, supra intense viridia siccitate nigricantia, subtus rufescentia; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus robustiusculis, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramulosis. PANICULAE terminales, paniculis parvis ex axilla foliorum penultimi jugi et antepenultimi ortis saepe comitatae, cinereo-fuscae, 4—8 cm. longae, leviter trichotome ramosae; rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, satis breves, leviter 4-sulcati vel compressi, satis ramulosi, ramulis ultimis tri-plurifloris. BRACTEAE membranaceae, enerviae, intus fuscescentes et glabriusculae, extus cinereae, in tempore antheseos caducae, 4—6 mm. longae. CALYX cinereus, tubo basi rotundato, apice vix dilatato, 6 mm. longo, apice 3½—4 mm. lato, segmentis in anthesi reflexis, intus brevissime puberulis, 3—4 mm. longis, 2—2½ mm. latis. PETALA saepius alba, patula demum reflexa, subenervia, utrinque levissime furfuracea, 7—9 mm. longa, 4 mm. lata. STAMINUM filamenta subcapillaria, purpurascentia, subrecta, leviter compressa, 5—7 mm. longa; antherae flavescentes dorso fuscescentes, lineari-subulatae, superne longe attenuatae, satis arcuatae, 6—8 mm. longae, fere 1 mm. crassae, loculis leviter undulatis. OVARIUM leviter sulcatum, superne leviter attenuatum, apice truncatum, 3 mm. longum; stylus filiformis, purpurascens, paulo sigmoideo-flexuosus, apice truncatus, 16—18 mm. longus. BACCA sordide fusca, ovoideo-subglobosa, teretiuscula, 6 mm. longa, 5 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Var. α. MUCRONATA *Cogn. (Diplochita mucronata DC. l. c.).*

Folia late ovata, 5-nervia, basi rotundata vel interdum subtruncata, apice abrupte acuminata, 1½—2 dm. longa, 10—12 cm. lata.

Var. β. BRACTEATA *Cogn. (Diplochita bracteata DC. l. c.).*

Folia anguste ovata, 5-nervia vel rarius subquintuplinervia, inferne leviter attenuata basi subrotundata, apice abrupte acuminata, 15—22 cm. longa, 6—11 cm. lata. Flores interdum violacei vel coerulei.

Var. γ. SUBQUINTUPLINERVIA *Cogn.*

Folia ovato-oblonga, subquintuplinervia, inferne satis attenuata basi obtusa vel subacuta, apice breviuscule acuminata, 12—15 cm. longa, 5—8 cm. lata.

Habitat var. α. inter frutices ad Ferreiro prov. Goyaz et ad Agoaçu prov. Rio de Janeiro: Pohl n. 1266, 1618, 4137. Etiam in sylvis umbrosis Guianae gallicae: L. C. Richard; prope Cayenne: Martin; in insula Trinitatis: Crüger. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8353; in prov. Bahia: Luschnath n. 17, Blanchet n. 65, 1841, 3448 part., Glocker n. 149; ad flum. Ilheos: Luschnath, Martius Herb. Fl. Bras. n. 1320; in campis udis prope Coari prov. do Alto Amazonas: Martius; in vicinia Manáos: Spruce n. 1142, 1162; in eadem prov. loco haud indicato: Schwacke (Glaziou n. 9820). Etiam in Guiana anglica prope Roraima: Schomburgk n. 954, 955, 1264, 1303 D. — Var. γ. ad Serra Jacobina prov. Bahia: Blanchet n. 1808 et coll. lign. n. 254. Etiam in Guiana gallica: Leprieur n. 186, Perrottet n. 305; prope Cayenne: Poiteau. — Floret Decembri—Januario.

10. MICONIA FRANCAVILLANA Cogn. ramis superne leviter compressis inferne obscure tetragonis, junioribus paniculis petiolis foliisque subtus pube stellata brevissima adpressa dense velutinis, vetustioribus glabriusculis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis coriaceisque, discoloribus, late oblongo-lanceolatis, inferne satis attenuatis acutisque, apice longiuscule anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque; paniculis brevibus, saepius paucifloris, terminalibus, confertifloris; floribus 6-meris, sessilibus, basi bibracteatis; bracteis caducis, ovatis subrotundatis vel oblongis, concavis, extus brevissime denseque tomentosis; calyce brevissime denseque velutino, tubo oblongo-campanulato, teretiusculo, limbo deciduo, tubo subdimidio breviore, 6-lobato, lobis ovato-triangularibus, conniventibus, apice acutis, simplicibus; petalis obovato-oblongis subspathulatis, subsymmetricis, apice subrotundatis; staminibus paulo inaequalibus, antheris antice basi subbilobis, connectivo basi non vel vix producto, postice non vel minute tuberculato; ovario 4-loculari, anguste ovoideo, apice brevissime pilosulo, fere usque ad basim libero.

Tabula nostra XLVIII (habitus cum analysi).

ARBUSCULA erecta, 3—4 m. alta. RAMI erecto-patuli, elongati, robustiusculi, rufescentes, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, rufescens, 1½—3 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra intense viridia et nitidula siccitate nigricantia, subtus rufescens, 1½—3 dm. longa, 6—11 cm. lata; nervis robustissimis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, intermediis ad medianum longe coalitis, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra subprominentibus, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE terminales, paniculis parvis ex axilla foliorum penultimi jugi et antepenultimi ortis saepe comitatae, fuscescentes vel cinereo-fuscae, 4—6 cm. longae, leviter trichotome ramosae; rami saepius erecti, satis graciles, breves, satis compressi, inferne simplices, superne leviter ramulosi, apice subcapitati. BRACTEAE membranaceae, enerviae, intus fuscescentes et glabriusculae, extus cinereae, in tempore antheseos caducae, 3—6 mm. longae. CALYX cinereus, tubo basi subrotundato, apice non vel vix dilatato, 5—6 mm. longo, apice 3—4 mm. lato, segmentis erectis vel subreflexis, intus levissime puberulis, 3 mm. longis, 1½—2 mm. latis. PETALA alba, patula vel subreflexa, subenervia, utrinque levissime furfuracea, 6—7 mm. longa, 3 mm. lata. STAMINUM filamenta subcapillaria, albida, subrecta, leviter compressa, 4—5 mm. longa; antherae flavescentes, lineari-subulatae, superne longe attenuatae, leviter arcuatae, 5—6 mm. longae, ¾ mm. crassae. OVARIUM teretiusculum, superne leviter attenuatum, apice truncatum; stylus filiformis, canescens, leviter sigmoideo-flexuosus, vix dilatatus et truncatus, 8—10 mm. longus. BACCA fuscescens, subglobosa, laevis, 6 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet n. 3448 part. in herb. Boiss.; ad Serra Jacobina: Blanchet in herb. Deless. — Etiam in Guiana gallica: Perrottet in herb. Deless.; in sylvulis prope Cayenne: L. C. Richard in herb. Francav., Perrottet n. 293 in herb. Deless., Leprieur in herb. Deless. — Floret Maio.

Sect. II. TAMONEA *Cogn. — Genera* Tamonea *Aubl.*, Fothergilla *Aubl.*, Chitonia *D. Don*, Diplochita *DC.*, Truncaria *DC*, Decaraphe *Steud. (non Miq.)*, Augustinea *Naud.*, Miconiastrum *Naud.*, Cyanophyllum *Naud.*, Naudinia *Rich.*, Harrera *Macf*, *ll. cc.* — Miconiae *sect. II.* Diplochita, *sect. III.* Jucunda *subsect. a et sect. V.* Eumiconia *(part.) Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 117, 122, 128, et Melast. 399, 404, 410.* — Miconiae *sect.* Diplochita *Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 764; Triana, Mélast. 100 (part.).*

Flores 5—8-meri, saepius majusculi, basi saepe bibracteolati. Calyx oblongus, sub limbo truncato vel denticulato nonnunquam constrictus. Petala obtusa vel retusa. Antherae elongatae, lineari-subulatae, saepius falcatae, apice minute 1-porosae; connectivo eglanduloso, infra loculos non vel vix producto, basi inappendiculato vel antice interdum biauriculato dorso saepius gibboso. Folia petiolata. — Species 11—25.

11. MICONIA BUBALINA NAUD. ramis superne valde compressis inferne teretiusculis, junioribus brevissime denseque furfuraceo-tomentosis vetustioribus glabriusculis; foliis

breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis, inferne satis attenuatis obtusisque, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine crenulato-serrulatis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus pube stellata brevissima densiuscule velutinis; paniculis majusculis, subpyramidatis, multifloris; floribus sessilibus, 5—6-meris, ad apices ramulorum paniculae subcapitatis, basi bibracteatis; bracteis majusculis, caducis, obovatis, apice subrotundatis, extus breviter tomentosis; calyce brevissime denseque tomentoso, tubo oblongo-campanulato, distincte 10—12-sulcato, limbo submembranaceo, leviter dilatato, leviter 5—6-lobato, lobis late triangularibus, obtusis, simplicibus; petalis oblongo-subspathulatis, apice rotundatis vel subretusis, margine brevissime ciliatis, extus brevissime denseque tomentosis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis brevissime subsparseque pilosis, connectivo basi non vel vix producto; ovario 4—5-loculari, densiuscule breviterque piloso, fere usque ad basim libero; stylo inferne densiuscule breviterque piloso, fere usque ad basim libero; stylo inferne densiuscule longeque piloso, apice glabro.

Miconia bubalina Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 244 et Melast. 526; Triana, Mélast. 103.
Chitonia bubalina D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 319.
Melastoma bubalina Pavon! Herb. ex Don, l. c.
Diplochita bubalina DC. Prodr. III. 177.

Frutex erectus, ramosus. Rami erecto-patuli, robusti, elongati, ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus sulcatus, supra leviter canaliculatus, ferrugineus, brevissime denseque furfuraceo-tomentosus, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus rufescentia, 2—3 dm. longa, 6—9 cm. lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, densiuscule tomentosae, satis trichotome ramosae, 1—1½ dm. longae; rami patuli, satis graciles, breviusculi, satis compressi, apice leviter ramulosi. Bracteae membranaceae, enerviae, satis concavae, intus fuscescentes et brevissime puberulae, extus cinereae, 5—7 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, basi subtruncatus, 6—7 mm. longus, apice 4—5 mm. latus. Petala extus cinerea, patula, tenuissime plurinervulosa, intus glabra, 6—7 mm. longa, superne 3 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, satis flexuosa, 4—5 mm. longa; antherae lineari-subulatae, satis arcuatae, superne longe attenuatae, 7—8 mm. longae, ¾ mm. crassae. Ovarium ovoideum, leviter 4—5-sulcatum, 2 mm. longum; stylus subfiliformis, siccitate niger, satis sigmoideo-flexuosus, apice paulo incrassatus, 1 cm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, 5 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat inter Campos et Victoria prov. Bahia: Sello n. 342. Etiam in Peruvia: Pavon; in Venezuela ad Villavicencio: Karsten; in insula Trinitatis: Lockhart.

12. MICONIA MACROPHYLLA Triana: ramis superne satis compressis inferne teretiusculis, densissime breviterque tomentosis praecipue junioribus; foliis breviuscule petiolatis, rigidis vel rigidiusculis, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et leviter angusteque emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine creberrime crenulato-serrulatis, 5—7-nerviis, supra primum levissime puberulis demum glabris laevibusque, subtus pube stellata brevissima dense velutinis; paniculis majusculis vel magnis, pyramidatis, multifloris; floribus sessilibus, ut plurimum 6-meris, saepius ad apices ramulorum paniculae congestis, basi bibracteatis; bracteis majusculis, caducis, obovatis, apice subrotundatis, extus dense tomentosis; calyce breviuscule denseque tomentoso, tubo oblongo-campanulato, leviter 10—12-sulcato, limbo rigidiusculo, leviter dilatato, breviter 5—6-lobato, lobis late triangularibus, obtusis, simplicibus; petalis obovato-oblongis, inaequilateris, apice retusis, margine sub lente brevissime ciliatis, extus brevissime denseque tomentosis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis breviter sparseque pilosis interdum glabriusculis, connectivo basi non producto; ovario 4—5-loculari, breviuscule denseque sericeo-piloso, fere usque ad basim libero; stylo inferne densiuscule et longiuscule piloso, superne glabro.

Tabula nostra XLIX (habitus cum analysi).

Miconia macrophylla Triana! Mélast. 103 (non Steud.!).
Chitonia macrophylla D. Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 319.
Melastoma macrophylla Pavon! Herb. ex Don, l. c. (non Desr.); Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 122, Text. edit. Netto, 172.
Diplochita macrophylla DC. Prodr. III. 177.
Diplochita leucocephala DC.! l. c.; Miq. Stirp. Surin. select. 53.
Diplochita serrulata DC.! l. c.; Miq. l. c.; Griseb. Fl. Brit. w. Ind. Isl. 252, Cat. Pl. Cub. 98.
Melastoma lasiopetalum Mart. et Schr.! Msc. ex DC. l. c.
Melastoma strangulata Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena XX. 139. tab. 2. fig. 3.
Decarhaphe Hostmanni Steud.! in Flora XXVII. 722 (1844); Walp. Repert. V. 718.
Miconia serrulata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 118 et Melast. 400, non Triana (excl. syn. Sw.).
Tamonea lasiopetala DC.! Herb. ex Naud. l. c.
Miconia? platyhedra et M. leucocephala Naud. l. c. 244 et Melast. 526.
Mundúrúrú *Brasiliensibus (secund. Martius).*

Arbor vel arbuscula pulcherrima, erecta, 3—12 m. alta. Rami erecto-patuli, robusti, elongati, ferruginei, subrecti, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustissimus, sulcatus, supra non canaliculatus, ferrugineus, breviter denseque tomentosus, 2—8 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia siccitate saepius nigricantia, subtus rufescentia; nervis robustissimis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus robustiusculis, subrectis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, satis transverse ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, ferrugineae vel cinereo-fuscae, dense breviterque tomentosae, satis trichotome ramosae, 1—3 dm. longae; rami patuli vel erecti, robustiusculi, satis breves, valde compressi, leviter dichotome ramulosi. Bracteae submembranaceae, enerviae, leviter concavae, intus cinereo-fuscae et brevissime villosae, extus cinereae, 4—6 mm. longae. Calyx canescenti cinereus, basi subrotundatus, 7 mm. longus, apice 5 mm. latus. Petala patula demum subreflexa, alba vel rosea, subenervia, intus vix furfuracea, 6—8 mm. longa, 3—4 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, satis compressa, paulo flexuosa, 5—8 mm. longa; antherae albescentes dorso fuscescentes, lineari-subulatae, superne longe attenuatae, satis arcuatae, 6—7 mm. longae, ¾ mm. crassae, loculis leviter undulatis. Ovarium ovoideum, leviter 4—5-sulcatum, 3 mm. longum; stylus subfiliformis, siccitate atro-purpureus, satis sigmoideo-flexuosus, apice paulo incrassatus, 11—13 mm. longus. Bacca cinereo-fusca, subglobosa, obscure 10—12-sulcata, 6 mm. crassa. Semina fuscescentia, ovoideo-subangulata, levissime rugulosa, 1 mm. longa, ¾ mm. crassa.

Var. α. latifolia *Cogn. (Chitonia macrophylla D. Don! l. c. — Diplochita serrulata var. β. latifolia DC.! Prodr. III.*

177. — Melastoma serrulata L. C. Rich.! Herb., M. Balbisianum Ser. Msc. et M. patens Spreng. Herb., non Sw., ex DC. l. c.).

Petiolus 4—8 cm. longus. Folia rigida, late ovata, 7—sub-9-nervia, apice abrupte acuminata, 2—3 dm. longa, 12—20 cm. lata.

Var. β. SERRULATA *Cogn. (Diplochita serrulata DC.! l. c. — Melastoma strangulata Raddi, l. c. — M. macrophylla Vell. l. c.).*

Huc tabula nostra XLIX.

Petiolus 2—4 cm. longus. Folia rigidiuscula, ovato oblonga, saepius 7-nervia, apice insensim acuminata, $2^1/_2$- $3^1/_2$ dm. longa, 1—$1^1/_2$ dm. lata.

Var. γ. LEUCOCEPHALA *Cogn. (Diplochita leucocephala DC. l. c.).*

Petiolus 1—2 cm. longus. Folia rigidiuscula, ovato-oblonga, 5-nervia, apice subabrupte acuminata, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 5—7 cm. lata.

Var. δ. HOSTMANNI *Cogn. (Decarhaphe Hostmanni Steud.! l. c.).*

Petiolus 2—5 cm. longus. Folia submembranacea, oblonga vel ovato-oblonga, saepius 5-nervia, apice subabrupte acuminata, $1^1/_2$—2 dm. longa, 6—9 cm. lata.

Habitat var. α. prope Panuré ad Rio Uaupés prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2892; ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3271; in prov. Bahia: Martius Herb. Fl. Bras. n. 507 part. Etiam in Bolivia ad Tipuani: Weddell; in Peruvia: Lechler n. 2115; in Nova Granata, Alto do Trigo prov. Bogota, altit. 2700 m.: Linden n. 1158; ad Servita et Villavicencio: Triana, Karsten; in Venezuela prope Caracas: Bredemeyer n. 154, Birschel; prope Maracai et Choroni. Fendler n. 1831; in Guiana gallica: Martin; prope Cayenne: L. C. Richard, Poiteau; in Guiana anglica: Schomburgk n. 1158; ad Demerara: Parker; in insula Trinitatis: Lockhart, de Schach; in S. Domingo: Poiteau; in sylvis montanis ins. Puerto-Rico: Sintenis n. 275; in insula S. Thomas: L. C. Richard; in insula Cuba: Wright n. 180, 290; in Jamaica: Wiles, Dancer, March n. 616, Alexander, Shepherd; in Mexico: Pavon; ad Chinantla prov. Oaxaca alt. 700 m.: Galeotti n. 2940. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro ad Serra d'Estrella: Warming; prope Mandiocca et ad Serra d'Estrella: Riedel n. 1843; in sylvis umbrosis ad Agoa de Serra non procul ab Angra dos Reys: Pohl; in prov. Bahia: Luschnath, Martius Herb. Fl. Bras. n. 507 part.; in sylvis aeternis prope S. Pedro de Alcantara: Martius; ad flum. Ilheos: Princ. Max. Neuwied; in prov. do Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9821); in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 1703, Riedel n. 1936. Etiam in Guiana gallica: Leprieur n. 296; ad ripas fluvii Kourou: L. C. Richard. — Var. γ. in Guiana: Herb. Hort. Petrop.; prope Cayenne: Poiteau. — Var. δ. in virgultis Surinami: Hostmann et Kappler n. 1099; in insula Trinitatis: Crueger. — Floret Decembri—Junio.

13. MICONIA AMAZONICA TRIANA: ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque pilis brevissimis plumosis ferrugineis crispulis densiuscule vestitis; foliis longe petiolatis, subcoriaceis, late ovato-cordatis, basi rotundatis et leviter emarginatis, apice abrupte acute breviterque acuminatis, margine integerrimis, 7—9-nerviis, supra glaberrimis, subtus brevissime et densiuscule stellato-puberulis; paniculis majusculis, subpyramidatis, multifloris; floribus sessilibus, 5—6-meris, ad apices ramulorum paniculae fasciculatis, basi bibracteatis; bracteis majusculis, valde caducis, oblongis vel subspathulatis, apice subrotundatis, utrinque brevissime et densiuscule stellato-tomentosis praecipue extus; calyce brevissime denseque albo-tomentoso, tubo oblongo-campanulato, distincte 10—12-sulcato, limbo membranaceo, satis dilatato, truncato vel obscure 5—6-lobato; petalis obovato-oblongis, leviter asymmetricis, apice subrotundatis, margine integerrimis, extus brevissime denseque albo-tomentosis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis brevissime subsparseque pilosulis, connectivo basi non vel vix producto; ovario 4—5-loculari, brevissime denseque sericeo-piloso, fere usque ad basim libero; stylo inferne subsparse breviterque piloso, superne glabro.

Miconia Amazonica Triana! Mélast. 103.

FRUTEX erectus, ramosus; rami robusti, elongati, subrecti, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, tenuiter striatus, supra non vel vix canaliculatus, ferrugineus, 7—15 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra lurida et opaca siccitate nigricantia, subtus cinereo-fulva, 2—3 dm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, cinereo-fuscae vel ferrugineae, brevissime denseque tomentosae, satis trichotome ramosae, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longae; rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, valde compressi, leviter trichotome ramulosi. BRACTEAE submembranaceae, paulo concavae, enerviae, utrinque canescenti-cinereae, 4—6 mm. longae. CALYX canescenti-cinereus, basi subrotundatus, 5—6 mm. longus, apice 4 mm. latus. PETALA erecto-patula, dorso canescentia, obscure nervulosa, 5—6 mm. longa, 3 mm. lata. STAMINUM filamenta filiformia, leviter compressa, paulo flexuosa, 7 vel 9 mm. longa; antherae lineari-subulatae, superne satis attenuatae, paulo arcuatae, 6 vel 7—8 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae, loculis satis undulatis. OVARIUM ovoideum, apice subtruncatum et paulo intrusum, leviter 4—5-sulcatum, 2 mm. longum; stylus subfiliformis, siccitate nigricans, leviter sigmoideo-flexuosus, apice subcapitatus, 12—14 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad Ega prov. do Alto Amazonas: Poeppig n. 3086. Etiam in ripis fluminis Tocache Peruviae orientalis: Poeppig n. 2003; in sylvis ad Yurimaguas prov. Maynas: Poeppig. — Floret Julio.

14. MICONIA TRAILLII COGN. ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque pilis brevissimis plumosis ferrugineis crispulis dense vestitis; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, anguste ovatis, basi subrotundatis, apice abrupte breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis nervis exterioribus margini proximis, supra glaberrimis laevibusque, subtus sub lente brevissime et densiuscule stellato-puberulis; paniculis majusculis, contractis, multifloris; floribus sessilibus, 6-meris, ad apices ramulorum paniculae fasciculatis, basi bibracteatis; bracteis minutis, valde caducis, ovato-oblongis, apice obtusiusculis, intus brevissime puberulis, extus brevissime stellato-tomentosis; calyce brevissime denseque canescenti-tomentoso, tubo oblongo-campanulato, leviter 12-sulcato, limbo submembranaceo, leviter dilatato, leviter obtuseque 6-lobato; petalis obovato-oblongis, paulo asymmetricis, apice subrotundatis, margine integerrimis, extus brevissime et densiuscule canescenti-tomentosis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis brevissime subsparseque pilosulis, connectivo basi vix producto; ovario 4—5-loculari, brevissime denseque sericeo-piloso, fere usque ad basim libero; stylo inferne subsparse breviterque piloso, superne glabro.

FRUTEX erectus, ramosus; rami robusti, leviter flexuosi, ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, lateraliter leviter compressus, tenuiter striatus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, 3—5 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra opaca siccitate nigricantia, subtus cinerea, 15—22 cm. longa, 8—12 cm. lata; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. PANICULAE suberectae, cinereo-fuscae, brevissime denseque-tomentosae, satis trichotome ramosae, 1½ dm. longae; rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, breves, valde compressi, leviter trichotome ramulosi. BRACTEAE submembranaceae, vix concavae, enerviae, intus fuscescentes, extus cinereae, 2—3 mm. longae. CALYX canescenti-cinereus, basi subrotundatus, 6—7 mm. longus, apice 4 mm. latus. PETALA patula vel subreflexa, dorso canescentia, obscure nervulosa, 5 mm. longa, 2½—3 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, paulo compressa, subrecta, 5—6 mm. longa; antherae lineari-subulatae, flavescentes dorso fuscae, superne longe attenuatae, leviter arcuatae, 6—7 mm. longae, ¾ mm. crassae, loculis leviter undulatis. OVARIUM ovoideum, apice subtruncatum et paulo intrusum, obscure 4—5-sulcatum, 2 mm. longum; stylus filiformis, siccitate nigricans, satis sigmoideo-flexuosus, superne leviter incrassatus, 12 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad Rio Jutahi prope Barreira Branca prov. Amazonas: Traill n. 267 in herb. Kew., A. Gray et Mus. Paris. — Floret Februario.

15. MICONIA DODECANDRA COGN. ramis superne leviter compressis vel obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus paniculis petiolis foliisque subtus pube stellata brevissima subfloccosa dense velutinis, vetustioribus leviter furfuraceis; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, ovatis vel ovato-oblongis, basi saepius subrotundatis, apice breviter subabrupte acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5-sub-7-nerviis, supra junioribus leviter stellato-furfuraceis vetustioribus glabris, subtus brevissime tomentosis; paniculis majusculis vel magnis, thyrsoideis, multifloris; floribus longiuscule pedicellatis, 6-meris vel rarius 5-meris, ad apices ramulorum paniculae saepius ternis, basi bibracteatis; bracteis majusculis, valde caducis, obovatis, apice rotundatis vel subtruncatis, intus glabriusculis, extus brevissime denseque stellato-tomentosis; calyce brevissime denseque canescenti-tomentoso, tubo anguste campanulato, teretiusculo, limbo submembranaceo, leviter dilatato, 5—6-lobato, lobis brevibus, late subtriangularibus, apice obtusis; petalis oblongis, glabriusculis, apice obtusis vel subrotundatis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo basi paulo producto, inferne dorso leviter incrassato et subgibboso; ovario 4—5-loculari, glabro vel vix furfuraceo, fere usque ad basim libero, apice minute 5—6-denticulato; stylo inferne breviter subsparseque piloso, superne glabro.

Melastoma dodecandra Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 46.

Melastoma Tamonea Sw. Fl. Ind. occ. 783 (excl. syn.); Willd. Spec. II. 592.

Melastoma Swartziana L. C. Rich.! in Bonpl. Mélast. 74. tab. 33.

Diplochita Swartziana DC. Prodr. III. 177.

Miconia Fothergilla Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 119 et Melast. 401 (part.); Triana, Mélast. 104; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 425.

FRUTEX erectus, ramosus. RAMI erecto-patuli, robustiusculi, elongati, cinereo-fusci, subrecti, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, striatus, supra paulo canaliculatus, fuscescens, 2—6 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus cinerea, 12—18 cm. longa, 6—10 cm. lata; nervis robustiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter incurvatis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, cinereae, brevissime denseque stellato-tomentosae, 1—2½ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, robustiusculi, longiusculi, valde compressi, satis trichotome ramulosi; pedicelli satis graciles, leviter compressi, subrecti, 4—10 mm. longi. BRACTEAE rigidiusculae, arcte adpressae, enerviae, satis concavae, intus fuscescentes, extus cinereae, 6—7 mm. longae, 5 mm. latae. CALYX canescens, basi rotundatus, 5—6 mm. longus, apice 4—5 mm. latus. PETALA pallide rosea, patula, subenervia, 7—8 mm. longa, 3 mm. lata. STAMINUM filamenta filiformia, paulo flexuosa, 6—7 mm. longa; antherae flavescentes, lineari-subulatae, superne longe attenuatae, leviter arcuatae, 5—6 mm. longae, ¾ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, teretiusculum, apice subtruncatum, 2—3 mm. longum; stylus subfiliformis, paulo flexuosus, 10—12 mm. longus, stigmate subpeltato. BACCA subglobosa, cinereo-fusca, 5 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, subangulato-pyramidata, minutissime tuberculata, 1 mm. longa, ⅔ mm. crassa.

Var. β. LONGIFOLIA *Cogn.*

Petiolus robustus, brevissime et densiuscule velutinus, 4—10 cm. longus. Folia ovato-oblonga, apice insensim acuminata, 1½—2½ dm. longa. Paniculae vix 1 dm. longae.

Var. γ. GRACILIPES *Cogn. (Miconia Fothergilla β. gracilipes Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 120 et Melast. 402).*

Petiolus gracilis, vix puberulus, 3—7 cm. longus. Folia ovato-oblonga, 1—1½ dm. longa, 5—8 cm. lata. Pedicelli graciles. Flores paulo minores. Ovarium 3—4-loculare.

Habitat ad Serra Jacobina prov. Bahia: Blanchet n. 3620. Etiam in Guiana anglica ad Roraima: Schomburgk n. 557 et 857 B; in Venezuela: Moritz n. 778, Wagner, Karsten; in prov. Carabobo altit. 1500 m.: Funck et Schlim n. 557; prope coloniam Tovar: Fendler n. 399 et 1829; in Nova Granata ad Teorama prov. Ocaña altit. 1600 m.: Schlim n. 218; in prov. Antioquia altit. 1500—2000 m.: F. C. Lehmann n. XXXV; in Guatemala locis humidis prope Coban altit. 1500 m.: De Türckheim n. 255; in Mexico prope Oaxaca: Franco n. 246; in Jamaica: Rohr, Alexander; in Cuba: Wright n. 2501 et 2506; in insula Martinica: L. C. Richard. — Var. β. in litore maris ad S. Vincente prope Santos prov. S. Paulo: Mosén n. 3398. — Var. γ. in Mexico ad Lalanà altit. 1000 m.: Galeotti n. 2955; ad Sierra S. Pedro Nolasco et Talea: Jürgensen n. 757; in Jamaica: Herb. Ledebour. — Floret Octobri—Maio.

16. MICONIA SUBCORDATA COGN. ramis superne subcompressis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque pilis crispulis papillosis brevissimis dense tomentosis vetustioribus glabris laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, late ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, 7-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus brevissime denseque stellato-velutinis; paniculis majusculis, thyrsoideis, multifloris; floribus breviter pedicellatis, 5-meris, ad apices ramulorum paniculae saepius ternis, basi bibracteatis; bracteis majusculis, valde caducis, ovatis vel ovato-oblongis, apice subrotundatis, intus glabriusculis, extus brevissime et densiuscule stellato-velutinis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso subfurfuraceo, tubo anguste campanulato, teretiusculo, limbo membranaceo, paulo dilatato, 5-lobato, lobis brevibus, late triangularibus, apice obtusis; petalis oblongis, leviter

asymmetricis, utrinque glabris, apice subrotundatis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo basi paulo producto antice minute bicalcarato; ovario 3—4-loculari, inferne glabro, apice brevissime denseque piloso, fere usque ad basim libero; stylo glabro.

Tabula nostra L (habitus cum analysi).

Frutex erectus; rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, leviter arcuati, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, striatus, supra non vel vix canaliculatus, ferrugineus, 2—4 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius multo longiora, supra laete viridia, subtus cinerea, 12—17 cm. longa, 8—11 cm. lata; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, leviter arcuatis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, brevissime et densiuscule stellato-tomentosae, satis trichotome ramosae, 7—10 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, breves, satis compressi, leviter trichotome ramulosi; pedicelli subfiliformes, recti, apice articulati, 2—3 mm. longi. Bracteae membranaceae, leviter concavae, obscure trinerviae, intus cinereo-fuscae, extus cinereae, 3—4 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, basi subrotundatus, 4 mm. longus, apice 3 mm. latus. Petala patula vel subreflexa, subenervia, 5 mm. longa, 2—2½ mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, paulo compressa, subrecta, 3½—5 mm. longa; antherae flavescentes, lineari subulatae, superne longe attenuatae, satis arcuatae, 5—6 mm. longae, ⅔ mm. crassae, loculis leviter undulatis. Ovarium ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, 2 mm. longum; stylus filiformis, siccitate fuscus, paulo sigmoideo-flexuosus, 7—8 mm. longus, stigmate subpeltato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet n. 729 et 1101 in herb. Deless. et Acad. Petrop.

17. MICONIA GUIANENSIS Cogn. ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus brevissime denseque furfuraceo-puberulis vetustioribus glabris laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel anguste ovatis, basi rotundatis vel paulo attenuatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5—sub-7-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus brevissime denseque stellato-furfuraceis subvelutinis; paniculis majusculis thyrsoideis, multifloris; floribus breviter pedicellatis, 5—6-meris, ad apices ramulorum paniculae saepius ternis, basi bibracteatis; bracteis majusculis, valde caducis, obovatis, apice saepius rotundatis, cinerascentibus, intus leviter puberulis, extus brevissime denseque stellato-velutinis, alabastro subaequalibus; calyce primum levissime stellato puberulo vel glabro demum glaberrimo, tubo oblongo-campanulato, teretiusculo, limbo submembranaceo, paulo dilatato, saepius 6-lobato, lobis brevibus, simplicibus, late triangularibus, apice rotundatis; petalis oblongo-obovatis, paulo asymmetricis, intus glabris, extus vix puberulis, apice rotundatis; petalis oblongo-obovatis, paulo asymmetricis, intus glabris, extus vix puberulis, apice rotundatis vel subretusis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo postice supra basim gibboso et calloso, antice sub loculis bilobulato; ovario 4—5-loculari, inferne vix puberulo, apice brevissime denseque piloso, fere usque ad basim libero; stylo glabro vel interdum basi vix pilosulo.

Tamonea Guianensis Aubl. Pl. Guian. I. 441.

Fothergilla mirabilis Aubl. l. c. tab. 175.

Melastoma compressa Vahl, Eclog. Amer. III. 23, Ic. Pl. Amer. tab. 17.

Melastoma Fothergilla Bonpl.! Mélast. 71. tab. 32 (excl. var. 1); Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena XX. 138.

Chitonia Fothergilla D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 318.

Diplochita Fothergilla DC.! Prodr. III. 176; Spach, Vég. Phan. IV. 258; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 251, Cat. pl. Cub. 98.

Miconia Fothergilla Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 119 et Melast. 411 (excl. syn. et var. β); Triana, Mélast. 104.

Miconia holosericea Wawra! Itin. Princ. Coburg. I. 31 (non Triana).

Tangaraca Brasiliensibus (secund. J. de Saldanha).

Arbor 7—9 m. alta, cortice griseo, ligno sordide albo; rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, leviter arcuati, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, tenuiter striatus, supra non vel vix canaliculatus, densiuscule furfuraceus, ferrugineus, 2—4 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus cinereo-fulva; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus submarginalibus, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo arcuatis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, densiuscule stellato-furfuraceae, satis trichotome ramosae, 1—2 dm. longae; rami erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, leviter compressi, satis trichotome ramulosi; pedicelli satis graciles, recti, apice articulati, 2—5 mm. longi. Bracteae membranaceae, leviter concavae, subenerviae, erectae, 5—8 mm. longae, 3—6 mm. latae. Calyx fuscus vel fuscescens, basi rotundatus, 5—6 mm. longus, apice 4 mm. latus. Petala alba, patula vel subreflexa, subenervia, 6—8 mm. longa, 3 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, paulo compressa, subrecta, 5—6 mm. longa; antherae flavae dorso fuscescentes, lineari-subulatae, superne longe attenuatae, satis arcuatae, 7—8 mm. longae, ¾ mm. crassae, loculis satis undulatis. Ovarium ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, 2—3 mm. longum; stylus subfiliformis, siccitate nigricans, subrectus, 7—9 mm. longus, stigmate subpeltato. Bacca fuscescens vel nigro-caerulea, subglobosa, 6 mm. crassa. Semina cinereo-fusca, angulato-subpyramidata, leviter rugulosa, 1¼ mm. longa, ⅓—½ mm. crassa.

Var. α. vulgaris *Cogn.*

Petiolus 2—3 cm. longus. Folia oblonga, 5-nervia, 1—1½ dm. longa, 3—6 cm. lata.

Var. β. ovalis *Cogn. (Melastoma Fothergilla, var. 2. ovalis Bonpl. Melast. 71. tab. 32).*

Petiolus 3—5 cm. longus. Folia anguste ovata, sub-7-nervia, 1½—2 dm. longa, 6—10 cm. lata.

Habitat in sylvis caeduis rarius in margine sylvarum aeternarum locis montanis prov. Rio de Janeiro: Martius, Gaudichaud, Burchell n. 2918, St-Hilaire A.² n. 20, C.² n. 3, Freyreiss, Widgren n. 953, Riedel n. 1358, Regnell R. n. 320, Vauthier n. 58, Bowie et Cunningham, Glaziou n. 153, 162, 599; in sylvis montosis ad Tijuca: Vauthier n. 100, Wawra II. n. 215, Warming, J. de Saldanha n. 960; ad Serra dos Orgãos: Luschnath n. 11, Martius Herb. Fl. Bras. n. 26; ad Novo-Friburgo: Claussen n. 10; in collibus siccis prope Esperança: Riedel n. 772; in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 1969, Claussen n. 82, 92, 2017, 2092; in prov. Bahia: Blanchet n. 2120; inter Victoria et Bahia: Sello n. 1053; in sylvis ad Colares prov. Para: Poeppig; in prov. do Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9823); ad Ega: Poeppig add. n. 189; ad flum. Orinoco: Bonpland. Etiam in Peruviae prov. Maynas: Poeppig; in Guiana Gallica: Leprieur; ad Karouany: Sagot n. 231; in Surinam: Hostmann et Kappler n. 1996; in Guiana anglica ad Roraima: Schomburgk n. 196, 655 part., 941 B; ad flum. Essequebo:

Appun n. 343; in insula Trinitatis: Sieber n. 126, Lockhart, Eggers n. 921 et 1091; in insula Puerto Rico: De Grosourdy, Eggers n. 920; in sylvis prope Maricao: Sintenis n. 455; in Dominica: Eggers n. 562; in Guadeloupe: L'Herminier; ad Hispaniola: Poiteau; in Jamaica: Wilson, Dancer, Mac Fadyen; in ins. Cuba: Wright n. 2506. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Vauthier n. 35, Mertens, Luschnath; ad Corcovado: Warming, J. de Saldanha n. 5383a. Etiam in Guiana gallica: Leblond n. 101; in insula Trinitatis: Sieber n. 60, Purdie; in ins. Guadeloupe: L'Herminier; in S. Vincent: Caley; in Martinica: L. C. Richard, Sieber n. 298, Belanger n. 108, Hahn n. 453. — Floret Octobri—Junio.

18. MICONIA FLORIDA Naud. ramis superne satis compressis inferne teretiusculis, junioribus densiuscule furfuraceo-puberulis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, inferne satis attenuatis basi saepius acutis vel acutiusculis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis, 3—5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus sub lente tenuissime puberulis; paniculis majusculis, thyrsoideis, saepius multifloris; floribus saepius 5-meris, breviter pedicellatis, ad apices ramulorum paniculae saepius ternis, basi 2—4-bracteatis; bracteis magnis, deciduis, obovatis, apice rotundatis, roseis, utrinque brevissime denseque stellato-velutinis subfurfuraceis; calyce glabro vel rarius vix furfuraceo, tubo anguste campanulato, obscure 10-costato, limbo submembranaceo, leviter dilatato, 5-lobato, lobis simplicibus, late subrotundatis vel interdum obscuris; petalis oblongis, leviter asymmetricis, utrinque glabris, apice subrotundatis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo postice supra basim gibboso et calloso, antice sub loculis minute bilobulato; ovario 3-loculari, inferne glabriusculo, superne brevissime et densiuscule pilosulo, fere usque ad basim libero; stylo glabro.

Miconia florida Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 244 et Melast. 526; Triana Mélast. 104.

Diplochita florida DC.! Prodr. III. 176 et Mém. sur les Mélast. 71.

Melastoma Fothergilla, var. 1. lanceolata Bonpl.! Mélast. 71.

Diplochita Fothergilla Miq.! Stirp. Surin. select. 53 (non DC.).

Arbuscula 3—5 m. alta; rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, paulo arcuati, fuscescentes, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, leviter striatus, supra paulo canaliculatus, densiuscule stellato-furfuraceus, fuscescens, 2—5 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia, subtus cinerea, 12—22 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis crassiusculis, satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, densiuscule stellato-furfuraceae, satis trichotome ramosae, 1—2 dm. longae; rami erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, valde compressi, leviter trichotome ramulosi; pedicelli satis graciles, recti, acute tetragoni, apice articulati, 2—4 mm. longi. Bracteae membranaceae, paulo concavae, demum patulae, subenerviae, 8—13 mm. longae, 6—10 mm. latae. Calyx fuscus, basi rotundatus, 5 mm. longus, apice 4 mm. latus. Petala pallide flava, patula vel subreflexa, subenervia, 6—7 mm. longa, $2^1/_2$—3 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, valde compressa, leviter flexuosa, 5—6 mm. longa; antherae flavae dorso fuscae, lineari-subulatae, superne leviter attenuatae, paulo arcuatae, 7—8 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae, loculis satis undulatis. Ovarium anguste ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, 3 mm. longum; stylus subfiliformis, siccitate nigricans, subrectus, 8—10 mm. longus, stigmate subpeltato. Bacca fusca, subglobosa, 6—7 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet; ad flum. Ilheos: Blanchet. Etiam in Guiana gallica: Patris; in Surinami agris et ad margines sylvarum: Hostmann n. 1175; in Guiana anglica: Schomburgk n. 467 B, 489, 889; ad Roraima: Schomburgk n. 655 part.; in insula Guadeloupe: L'Herminier; in Martinica: L. C. Richard, Belanger n. 1017.

19. MICONIA RUFIPILA Triana: ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque pilis longiusculis patulis rufis apice stellatis gracilibus crispulis dense vestitis vetustioribus glabriusculis; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, anguste ovatis, basi rotundatis, apice abrupte breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5—7-nerviis, supra glabris vel glabriusculis, subtus brevissime et densiuscule stellato-puberulis; paniculis majusculis, subcongestis, multifloris; floribus 6-meris, brevissime pedicellatis, ad apices ramulorum paniculae fasciculatis, basi bibracteatis; bracteis majusculis, valde caducis, obovato-oblongis, apice obtusis, intus leviter puberulis, extus brevissime denseque stellato-velutinis; calyce pilis brevissimis canescentibus stellatis dense tomentoso, tubo oblongo-campanulato, teretiusculo, limbo submembranaceo, leviter dilatato, 6-lobato, lobis brevibus, late triangularibus, apice obtusis, sub apice obsolete gibbosis; petalis oblongis, paulo asymmetricis, utrinque glaberrimis, apice subrotundatis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo postice supra basim gibboso et calloso, antice sub loculis minute bilobulato; ovario 4-loculari, inferne glabriusculo, superne brevissime denseque canescenti-pilosulo, usque ultra medium libero; stylo glabro vel basi vix pilosulo.

Miconia rufipila Triana! Mélast. 104 (nomen tantum).

Diplochita rufipila Steud.! Msc. ex Triana, l. c.

Frutex erectus, trichotome ramosus. Rami erecto-patuli, robusti, longiusculi, subrecti, ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, ferrugineus, 2—5 cm. longus. Folia patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus cinereo-fulva, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 5—9 cm. lata; nervis robustiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, satis gracilibus, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, fuscescentes, pilis patulis plumosis apice stellatis breviusculis dense villosae, satis trichotome ramosae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami geminati vel subfasciculati, erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, leviter compressi, satis ramulosi; pedicelli satis graciles, recti, obscure tetragoni, 1—2 mm. longi. Bracteae membranaceae, erectae, leviter concavae, subenerviae, intus fuscescentes, extus cinereae, 5 mm. longae, 2—3 mm. latae. Calyx basi rotundatus, $4^1/_2$—5 mm. longus, apice 4 mm. latus. Petala patula vel erecto-patula, subenervia, 5—6 mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis compressa, subrecta, 5—6 mm. longa; antherae flavescentes dorso fuscae, lineari-subulatae, superne satis attenuatae, paulo arcuatae, 5—6 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, loculis valde undulatis. Ovarium anguste ovoideum, superne leviter 12-sulcatum, apice truncatum et paulo intrusum, 3 mm. longum; stylus filiformis, siccitate nigricans, subrectus, 1 cm. longus, stigmate subpeltato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet n. 3936; ad flum. Ilheos: Luschnath, Blanchet n. 3952; in Brasilia loco haud indicato: Claussen n. 3955. — Floret Octobri.

20. MICONIA PARVIFLORA Cogn. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus tomento pulverulento adpresso rufescentibus, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, ovatis obovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice breviuscule subabrupte acuteque acuminatis, margine integerrimis vel interdum sinuato-subdenticulatis, 5-nerviis, supra junioribus densiuscule stellato-furfuraceis adultis glaberrimis laevibusque, subtus sub lente tenuissime stellato-tomentosis; paniculis mediocribus, thyrsoideis, multifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis subsessilibusque, ad apices ramulorum congestis, basi non vel minutissime bracteatis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso subfurfuraceo, tubo oblongo-campanulato superne satis constricto, limbo submembranaceo, dilatato, 5-lobato, lobis brevibus, late triangularibus, apice obtusis, dorso sub apice minute denticulatis vel obsolete tuberculatis; petalis oblongis, leviter asymmetricis, utrinque dense furfuraceo-velutinis, apice subrotundatis vel oblique truncatis; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, connectivo basi postice in calcaneum obtusum incrassato, antice sub loculis levissime furfuraceo vel glanduloso; ovario triloculari, inferne glabriusculo superne brevissime denseque puberulo, usque ad medium libero; stylo glabro vel basi vix pilosulo.

Diplochita parviflora Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 302; Walp. Repert. II. 145; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. 252.

Miconia pubipetala Miq.! Stirp. Surin. 50; Walp. Ann. Bot. II. 619.

Miconia verticilliflora Steud.! Herb. ex Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 122 et Melast. 404; Triana Mélast. 104.

Frutex erectus, trichotome ramosus. Rami patuli vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, saepius satis arcuati, cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus robustus, angulato-sulcatus, supra non vel paulo canaliculatus, sordide cinereus, densiuscule furfuraceo-puberulus, $1^{1}/_{2}$—4 cm. longus. Folia saepius patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus cinereo-fulva, $1^{1}/_{2}$—$2^{1}/_{2}$ dm. longa, 6—13 cm. lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus robustiusculis, subrectis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, brevissime denseque stellato-puberulae, circiter 1 dm. longae; rami primarii satis graciles, longiusculi, satis compressi, 6—8 ex eodem nodo orientes, non ideo vere verticillati sed superposite fasciculato-oppositi; rami secundarii saepe etiam fasciculato-oppositi verticillos mentientes, apice dichotomi et tunc multiflori; pedicelli satis graciles, saepius vix 1—2 mm. longi. Calyx cinereus, longitudinaliter obscure 10-sulcatus, 4 mm. longus, ad medium $1^{1}/_{2}$ mm. et ad apicem 3 mm. latus. Petala patula, subenervia, 4—5 mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, satis compressa, subrecta, 4—5 mm. longa; antherae lineari-subulatae, superne longe attenuatae, satis arcuatae, 5—6 mm. longae, $^{1}/_{2}$ mm. crassae. Ovarium anguste ovoideum, superne leviter constrictum, apice truncatum et paulo intrusum, 2 mm. longum; stylus filiformis, siccitate nigricans, paulo sigmoideo-flexuosus, apice truncatus, 10—11 mm. longus. Bacca cinereo-fusca, subglobosa, leviter 10-sulcata, 4 mm. crassa. Semina fulva, angulato-ovoidea, nitidula, $1^{1}/_{4}$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Habitat in Guiana gallica ad Karouany: Kappler n. 1677, Sagot n. 233; in Surinamia: Hostmann et Kappler n. 896; in Guiana anglica: Schomburgk n. 153, 180; ad Berbice: Schomburgk n. 483; ad Demerara: Parker; ad Roraima: Schomburgk n. 557; in insula Trinitatis: Crueger, Lockhart. — Floret Februario.

21. MICONIA SPECIOSA Naud. ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque pilis rigidiusculis elongatis rufescentibus patulis vel subreflexis dense hirsutis, vetustioribus glabris et sublaevibus; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongis, basi subrotundatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, 5-nerviis, supra glaberrimis vel ad nervos pilosulis, subtus brevissime subsparseque stellato-puberulis et ad nervos nervulosque pilis patulis longiusculis rigidiusculis densiuscule hirtellis; paniculis subparvis, satis congestis, paucifloris; floribus 8-meris, sessilibus, ad apices ramulorum paniculae fasciculatis, basi ebracteatis vel minute bracteatis; bracteis caducis, linearibus, apice acuminatis, intus glabriusculis, extus densiuscule et breviuscule hirtellis; calyce pilis sericeis subadpressis elongatis dense vestito, tubo anguste campanulato, limbo paulo dilatato, submembranaceo, brevissime 8-lobato, lobis late triangularibus, simplicibus, apice acutis; petalis oblongo-subspathulatis, paulo asymmetricis, utrinque glabris, apice rotundatis vel leviter emarginatis; staminibus 20 et ultra, paulo inaequalibus, filamentis glabris, antheris basi bilobatis, connectivo non producto, inappendiculato; ovario 3—5-loculari, glabro, fere usque ad medium libero; stylo glabro.

Miconia speciosa Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 243 et Melast. 525; Triana Mélast. 104.

Augustinea speciosa St-Hil. et Naud. l. c. ser. 3. II. 145; Walp. Repert. V. 698.

Frutex erectus, ramosus; rami robusti, elongati, arcuati, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, angulato-sulcatus, rufescens, 1—3 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra opaca siccitate nigricantia, subtus cinereo-fulva, $1^{1}/_{2}$—2 dm. longa, 5—9 cm. lata; nervis robustis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus robustiusculis, paulo arcuatis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae suberectae, rufescentes, densiuscule longeque pilosae, 4—8 cm. longae, paulo ramosae; rami robustiusculi, breves, patuli vel erecto-patuli, satis compressi, paulo ramulosi. Bracteae erectae, intus fuscescentes, extus cinereo-fulvae, 2—4 mm. longae, vix 1 mm. latae. Calyx fulvus, basi subrotundatus, 5—6 mm. longus, apice 4 mm. latus. Petala erecta vel erecto-patula, subenervia, 6—7 mm. longa, 2—3 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo compressa, leviter flexuosa, 3—4 mm. longa; antherae flavescentes, lineari-subulatae, superne leviter attenuatae, satis arcuatae, $3^{1}/_{2}$—4 mm. longae, $^{1}/_{2}$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, superne attenuatum, 2 mm. longum; stylus filiformis, siccitate fuscus, subrectus, superne paulo incrassatus, 6 mm. longus. Bacca cinereo-fulva, subglobosa, demum furfuracea, 7 mm. crassa. Semina atro-fusca, obtuse angulato-ovoidea, laevia nitidaque, $2^{1}/_{4}$ mm. longa, $1^{3}/_{4}$ mm. crassa.

Habitat in sylvis prope S. Gabriel ad radices montis Serra Negra prov. Minas Geraës: St-Hilaire.

22. MICONIA TRUNCATA Triana: ramis superne leviter compressis inferne teretibus, junioribus vix furfuraceis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, subcoriaceis, anguste ovatis vel oblongis, basi subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis vel subquintuplinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus axillaribusque, parvis, subdiffusis, paucifloris; floribus 6-meris, longiuscule pedicellatis, ad apices ramulorum ternis, basi ut videtur ebracteatis; calyce primum vix furfuraceo demum glaberrimo, tubo campanulato-

oblongo, limbo membranaceo, leviter dilatato, truncato vel obscure lobato, deciduo; petalis spathulato-obovatis, paulo asymmetricis, utrinque glaberrimis, apice rotundatis vel subemarginatis; staminibus satis inaequalibus, filamentis glaberrimis, antheris basi bilobatis, connectivo non producto, dorso inferne leviter gibboso, basi postice minutissime tuberculato; ovario 5-loculari, glaberrimo, usque ultra medium libero; stylo glaberrimo.

Miconia truncata Triana! Mélast. 104.

Frutex erectus, ramosus; rami graciles, elongati, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, glaber vel vix furfuraceus, cinereo-fuscus, 2—3 cm. longus. Folia patula vel reflexa, internodiis 3—4-plo longiora, supra opaca siccitate fuscescentia, subtus canescentia, 1—1½ dm. longa, 4—6 cm. lata; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, paulo arcuatis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, tenuiter ramulosis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, levissime furfuraceae, paulo trichotome ramosae, 3—5 cm. longae; rami patuli, graciles, breviusculi, satis compressi, paulo ramulosi; pedicelli filiformes, subrecti, fere ad apicem articulati, 2—8 mm. longi. Calyx pallide viridis vel cinereo-fuscus, inferne satis attenuatus, basi acutus, 5—6 mm. longus, apice 4 mm. latus. Petala rosea, patula vel subreflexa, tenuiter multi-nervulosa, 8—9 mm. longa, 5—6 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, siccitate purpureo-fusca, leviter compressa, paulo flexuosa, 5 vel 7 mm. longa; antherae flavescentes, lineari-subulatae, superne longiuscule attenuatae, satis arcuatae, 6—7 mm. longae, ¾ mm. crassae, loculis satis undulatis. Ovarium anguste ovoideum, vertice conicum, 2 mm. longum; stylus filiformis, siccitate atro-purpureus, paulo flexuosus, apice truncatus, 1½ cm. longus. Bacca urceolata, pallide viridis, obscure 10-sulcata, apice truncata, 6 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat ad Rio Negro prope Manáos prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 1952. — Floret Decembri.

23. MICONIA CARYOPHYLLAEA Triana: ramis superne paulo compressis inferne teretibus, glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, coriaceis rigidisque, anguste obovatis, inferne leviter attenuatis basi obtusis, apice abrupte breviter obtuseque acuminatis, margine integerrimis ciliatisque, 5-nerviis, supra sparsissime breviterque adpresse setulosis, subtus levissime pilosulis praecipue ad nervos; paniculis parvis, subdiffusis, paucifloris; floribus 5-meris, subsessilibus, ad apices ramulorum subfasciculatis, setis sub floribus nonnullis bractearum locum tenentibus; calyce glaberrimo, tubo cylindraceo, limbo rigido, non vel vix dilatato, truncato vel obscure 5-repando, dorso vix 5-gibboso; petalis obovatis, glabris, apice rotundatis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo basi non producto, inappendiculato; ovario triloculari, glabro, usque ad basim libero; stylo glaberrimo.

Miconia caryophyllaca (sphalmate caryophyllacea) Triana! Mélast. 106.

Truncaria caryophyllaea DC.! Prodr. III. 106.

Melastoma seu Meriania truncata Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Arbuscula 3—5 m. alta; rami diffusi, robusti, breviusculi, siccitate purpureo-fusci, tortuosi, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, angulato-sulcatus, supra satis canaliculatus, superne satis puberulus, inferne glabriusculus, purpureo-fuscus, 1—1½ cm. longus. Folia patula vel subreflexa, supra nitidula siccitate nigricantia, subtus purpurascentia, 8—12 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus tenuissimis, satis flexuosis, supra inconspicuis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae nutantes, purpurascentes, glabriusculae, paulo ramosae, 3—5 cm. longae. Calyx siccitate atro-purpureus, inferne leviter attenuatus, basi obtusiusculus, 9 mm. longus, apice 3—4 mm. latus. Petala alba, nervulosa, 5—6 mm. longa. Staminum filamenta (imperfecte evoluta) subcapillaria, leviter compressa; antherae lineari-subulatae, superne satis attenuatae, subrectae. Ovarium ovoideum, vertice conicum; stylus subfiliformis, apice vix incrassatus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Pará et ad Ega prov. do Alto Amazonas: Martius.

24. MICONIA AUREA Naud. ramis superne obtuse tetragonis et leviter 4-sulcatis, inferne obscure tetragonis, junioribus leviter furfuraceis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, inferne longiuscule attenuatis basi acutis vel rarius obtusiusculis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, triplinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque vel vix furfuraceis praecipue subtus ad nervos; paniculis majusculis, thyrsoideis, multifloris; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, ad apices ramulorum paniculae saepius ternis, basi ebracteatis; calyce levissime stellato-furfuraceo, tubo anguste campanulato, limbo leviter dilatato, membranaceo, leviter 5-lobato, lobis late triangularibus, apice obtusis, dorso denticulo minuto instructis; petalis obverse oblongis, apice rotundatis, intus glabris, extus levissime furfuraceis; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, connectivo sub loculis incrassato, pube minutissime glandulifera antica facie ornato; ovario 3—4-loculari, glabro, usque ad medium libero; stylo glaberrimo.

Miconia aurea Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 244 et Mélast. 526; Triana Mélast. 105.

Chitonia aurea D. Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 319.

Diplochita aurea DC. Prodr. III. 177.

Miconia adenophora Naud.! l. c. 182 et Melast. 464.

Frutex arborescens, erectus, trichotome ramosus; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, arcuati, cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus subfiliformis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, glaber vel levissime puberulus, fuscescens, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus pallide viridia, 1—2 dm. longa, 3—7 cm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus gracilibus, paulo arcuatis, supra vix prominentibus, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae vel subpendulae, fuscescentes, densiuscule et brevissime puberulae, satis trichotome ramosae, 1—1½ dm. longae; rami patuli, subfiliformes, longiusculi, acutiuscule tetragoni, satis ramulosi; pedicelli filiformes, recti, sub apice articulati, 2—3 mm. longi. Calyx ruber, basi rotundatus, 2½—3 mm. longus, apice 2½ mm. latus. Petala albida, erecta vel erecto-patula, subenervia, 4—5 mm. longa, 1½—2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 3 vel 4 mm. longa; antherae roseae, lineari-subulatae, superne satis attenuatae, subrectae, 3½—4 mm. longae, ½ mm. crassae. Ovarium ovoideum, superne satis attenuatum, apice acute denticulatum, 2 mm. longum; stylus subcapillaris, paulo flexuosus, superne paulo incrassatus, 7—8 mm. longus, stigmate subhemisphaerico. Bacca fusca, subsphaerica, distincte 10-costata, 5 mm. crassa. Semina atro-fusca, angulato-ovoidea, sublaevia, ⅗ mm. longa, ⅖ mm. crassa.

Habitat in prov. do Alto Amazonas ad Ega: Poeppig. Etiam in Peruvia: Pavon; in sylvis et in fruticetis ad Yurimaguas prov. Maynas

Peruviae: Poeppig n. 2213, 2319; prope Tarapoto: Spruce n. 4242; ad Rio Huallaga: Fielding, Mathews n. 1302. — Floret Januario—Martio.

25. MICONIA CINCHONAEFOLIA DC. ramis teretiusculis, junioribus petiolis nervisque utrinque pilis stellatis longiusculis densissime tomentosis; foliis breviter petiolatis, membranaceis, ovato-oblongis, basi subrotundatis vel paulo attenuatis, margine integerrimis vel obscure undulato-subdenticulatis, triplinerviis, supra (nervis exceptis) glabriusculis, subtus subsparse breviterque stellato-velutinis; racemis majusculis, multifloris, simplicibus subspicatis; floribus 5-meris, ad apices ramulorum racemi ternis, sessilibus, basi minute bracteatis; bracteis caducis, lineari-subulatis, intus glabriusculis, extus dense villosis; calyce brevissime et densiuscule villoso, tubo oblongo-campanulato, tenuiter 10-costato, limbo membranaceo, non vel vix dilatato, obscure 5-lobato; petalis anguste oblongis, utrinque glabris, apice obtusis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo dorso infra medium incrassato et leviter gibboso, basi vix producto; ovario triloculari, glabro, usque ultra medium libero; stylo glaberrimo.

Miconia cinchonaefolia DC.! Prodr. III. 184; Triana, Mélast. 104.

Melastoma cinchonaefolium Mart.! Herb. ex DC. l. c.

Melastoma leucandrum Schrank! Msc. ex DC. l. c.

„Arbor tristis, ramis intus medulla spongiosa farctis, uti fere in Sambuco nigro;" ramuli robustissimi, subrecti, sordide fusci. Petiolus robustissimus, teretiusculus, ferrugineus, 1—1½ cm. longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus viridicinerea, 2—3 dm. longa, 10—14 cm. lata; nervis robustis, supra subprominentibus, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis gracilibus, paulo arcuatis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Racemi erecti, cinereofusci, fere usque ad basim floriferi, ramosissimi, 1—1½ dm. longi; rami patuli, subfiliformes, leviter compressi, brevissime denseque villosi, simplices. Calyx cinereo-fuscus, basi paulo attenuatus, 4—5 mm. longus, apice 2 mm. latus, dentibus saepius reflexis. Petala alba basi rosea, patula vel reflexa, subenervia, 3—4 mm. longa, 1—1½ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, rosea, 2—2½ mm. longa; antherae albae, lineari-subulatae, superne longe attenuatae, 3—3½ mm. longae, ¼ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, 2 mm. longum; stylus filiformis, albus siccitate nigricans, subrectus, apice subtruncatus, 7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis densis udis ad Manacarú prope flumen Japurá prov. do Alto Amazonas: Martius. — Floret Januario.

Sect. III. Adenodesma *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 115 et Melast. 397. — Genera* Jucunda *Benth. in Hook. Journ. of Bot. II. 302 (non Cham.), et* Pogonorhynchus *Crueg. in Linnaea XX. 107.* — Miconia *sect.* Diplochita *Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 764; Triana, Mélast. 100 (part.).*

Flores 5-meri, majusculi, basi minute bracteolati. Calyx oblongus, limbo truncato vel brevissime lobato. Petala apice saepius retusa. Antherae elongatae, lineari-subulatae, saepius paulo flexuosae, apice minute 1-porosae, connectivo dorso saepius incrassato, sub loculis leviter producto, basi antice glandulis pedicellatis ornato. Folia magna, sessilia. — Species 26—29.

26. MICONIA PLUKENETII Naud. ramis supremis compressis 3—4-sulcatis aut multiangulis, leviter furfuraceis; foliis magnis, sessilibus, submembranaceis, obovato-oblongis subspathulatis, inferne longe attenuatis basi acutis vel rarius obtusiusculis, apice subabrupte et breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, praetermisso utroque nervulo submarginali insigniter triplinerviis, supra primum pube brevissima stellata densiuscule conspersis demum glaberrimis laevibusque, subtus sub lente tomento adpresso vix conspicuo vestitis; paniculis majusculis, pyramidatis aut thyrsoideis, multifloris; floribus 5-meris, ad apices ramulorum paniculae saepius ternis aut pluribus, sessilibus, basi ebracteatis; calyce dense stellato-furfuraceo, tubo oblongo-campanulato, limbo membranaceo, paulo dilatato, breviter 5-lobato, lobis late ovatis, apice obtusis, dorso denticulo punctiformi inconspicuo instructis; petalis obovato-oblongis, satis asymmetricis, apice retusis, intus glabris, extus brevissime puberulis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis brevissime et densiuscule glanduloso-pilosis, connectivo sub loculis breviter producto crasso et pube glandulifera antice ornato; ovario triloculari, usque ultra medium libero, superne inconspicue pilosulo; stylo fere usque ad apicem brevissime et densiuscule glanduloso piloso.

Miconia Plukenetii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 116 et Melast. 398; Triana, Mélast. 105.

Melastoma sessilifolium Linn. Spec. Pl. 558 (pro parte) saltem quoad syn. Pluk. Phyt. tab. 249. fig. 2; Willd. Spec. II. 584; Pers. Syn. I. 472; DC. Prodr. III. 200.

Diplochita sessilifolia Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 252.

Arbor 6—7 m. alta; rami supremi robustissimi, elongati, subrecti, rufescentes, simplices vel paulo ramulosi. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus helvola aut rufescentia, 3—6 dm. longa, 1—2 dm. lata, superiora interdum satis minora; nervis robustissimis, utrinque valde prominentibus praecipue subtus, mediano satis crassiore, duobus lateralibus non semper oppositis, 8—15 cm. supra basim limbi a medio secedentibus; nervulis transversalibus distantibus, satis gracilibus, satis flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, brevissime denseque adpresso-pilosae, satis trichotome ramosae, 1½—3 dm. longae; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, satis compressi, trichotome ramulosi. Calyx cinereus, teres, basi subrotundatus, 7 mm. longus, apice 4 mm. latus. Petala subreflexa, subenervia, 4—5 mm. longa, 2½—3 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, paulo flexuosa, 4—5 mm. longa; antherae lineari-subulatae, superne longe attenuatae, leviter sigmoideo-flexuosae, 6—7 mm. longae, ¾ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice late truncatum et leviter intrusum, 3 mm. longum; stylus filiformis, leviter sigmoideo-flexuosus, apice truncatus, 11—12 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana gallica: Martin; prope Cayenne: herb. Mertens; in Surinam: Anderson; in Guiana anglica: Schomburgk n. 1008, 1727 B, Appun n. 653; in insula Trinitatis: Crueger, Lockhart, Bongard.

27. MICONIA TOMENTOSA D. Don: ramis superne obtuse tetragonis et interdum 4-sulcatis, inferne teretiusculis, junioribus pilis patulis brevibus crassiusculis plumosis densissime tomentosis, vetustioribus glabratis; foliis magnis, brevissime petiolatis subsessilibusque, rigidiusculis, ovatis vel ovato-lanceolatis, inferne longe angusteque attenuatis basi

acutis, apice subabrupte longe acuteque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo submarginali insigniter triplinerviis, supra glabris vel ad nervos breviter pilosis, subtus pilis brevissimis stellatis densiuscule villoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis magnis, anguste pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, ad apices ramulorum paniculae saepius ternis, subsessilibus, basi minute bracteatis; bracteis subulatis, densiuscule stellato-tomentosis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo oblongo-campanulato, limbo membranaceo, paulo dilatato, breviter 5-lobato, lobis late triangularibus, apice acutis vel obtusiusculis, dorso tuberculo minuto instructis; petalis oblongo-spathulatis, leviter asymmetricis, apice retusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabriusculis vel sub lente levissime glanduloso-pilosis, connectivo infra loculos modice producto arcuato et in insertione filamenti pube glandulifera ornato; ovario 3—4-loculari, fere usque ad medium libero, sub lente vix puberulo; stylo vix perspicue glanduloso-piloso.

Miconia tomentosa D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 316; DC. Prodr. III. 183; Spach, Veg. Phan. IV. 264; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 115 et Melast. 397; Triana, Mélast. 105.

Melastoma tomentosa L. C. Rich.! in Act. Soc. Hist. Nat. Par. 107 et in Bonpl. Mélast. 36. tab. 16.

Melastoma megalophyllum Mart.! Herb. ex DC. l. c.

Jucunda tomentosa Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 302; Miq. in Linnaea, XXVII. 621 et Stirp. Surin. 47. tab. 14. B.

Pogonorhynchus sessilifolius Crueg.! in Linnaea, XX. 107; Walp. Ann. Bot. I. 300.

Decaraphe triplinervia Steud.! in Hostm. Pl. Surin. n. 664 a, ex Naud. l. c.

Diplochita tomentosa Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 252. (excl. syn.).

Arbor 5—6 m. alta; rami robusti, elongati, subrecti, rufescentes, simplices vel paulo ramulosi. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra opaca siccitate nigricantia, subtus cinereo-fulva, 2—4 dm. longa, 10—18 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis robustissimis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, duobus lateralibus non semper oppositis, 3—10 cm. supra basim limbi a medio secedentibus; nervulis transversalibus numerosis, robustis, paulo arcuatis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereae vel cinereo-fuscae, densiuscule tomentosae, satis trichotome ramosae, $1^1/_2$—3 dm. longae; rami erecto-patuli, satis graciles, breves vel breviusculi, leviter compressi, leviter ramulosi. Bracteae caducae, cinereo-fulvae, 2—3 mm. longae. Calyx cinereus, teretiusculus, basi subrotundatus, 8 mm. longus, apice 4 mm. latus. Petala rubra vel rosea, patula vel subreflexa, subenervia, 7—8 mm. longa, 2—3 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis flexuosa, 7—9 mm. longa; antherae lineari-subulatae, superne longe attenuatae, leviter sigmoideo-flexuosae, 6—7 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium anguste ovoideum, apice late truncatum et satis intrusum, 3 mm. longum; stylus filiformis, leviter sigmoideo-flexuosus, apice truncatus, 12—15 mm. longus. Bacca cinerea, subglobosa, 6—7 mm. crassa. Semina fulva, angulato-ovoidea, laevia, 1 mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Var. β. ovata *Cogn.*

Folia ovata et interdum late ovata, inferne abrupte breviterque attenuata, 2—3 dm. longa, 12—20 cm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: J. de Saldanha n. 592; in collibus siccis prope Trinidad prov. ignota: Riedel n. 443; in prov. Bahia: Blanchet n. 305; in sylvaticis montium altiorum ad Serra do Manuel Gomez prov. Goyaz: Pohl n. 1636; in sylvis aeternis prope Ega prov. do Alto Amazonas: Martius, Poeppig add. n. 178; ad fluv. Japurá: Martius; ad S. Carlos: Spruce n. 3119; prope S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2335; prope Manáos: Spruce n. 1007, 1845, Schwacke III. n. 527; in prov. Para: Martius; in Brasilia loco haud indicato: Lalande. Etiam in Guiana gallica: Leblond n. 64, Leprieur n. 166, Perrottet; ad Karouany: Sagot n. 228; in Surinam: Hostmann n. 664 a, Menze; ad Ossembo: Wullschlaegel n. 969; in Guiana anglica: Schomburgk n. 929; in insula Trinitatis: Crueger. — Var. β. in vicinia Santarem prov. Para: Spruce n. 814. — Floret Augusto—Novembri.

28. MICONIA AMPLEXANS Cogn. ramis superne obtuse tetragonis inferne teretiusculis, junioribus pilis brevissimis stellatis dense furfuraceo-tomentosis, vetustioribus glabratis; foliis magnis, sessilibus, membranaceis, obovato-oblongis, inferne longiuscule attenuatis, basi auriculata crispata pendula semiamplexicaulibus, apice abrupte breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel sinuato-denticulatis, praetermisso utroque nervulo submarginali insigniter triplinerviis, supra primum levissime stellato-furfuraceis demum glabris, subtus pilis brevissimis stellatis sparse puberulis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, anguste pyramidatis vel racemiformibus, multifloris; floribus 5-meris, ad apices ramulorum paniculae subcongestis, sessilibus, basi minute bracteatis; bracteis lineari-subulatis, densiuscule stellato-furfuraceis; calyce dense stellato-furfuraceo, tubo oblongo-campanulato, limbo membranaceo, paulo dilatato, truncato vel leviter 5-lobato, extus denticulis 5 minimis ornato; petalis obovato-oblongis, leviter asymmetricis, apice retusis, utrinque glabris; staminibus leviter inaequalibus, filamentis glabris vel sub lente vix glanduloso-pilosis, connectivo postica basi incrassato et tuberculato, antica sub loculis pilis glanduliferis brevibus ornato; ovario triloculari, fere usque ad basim libero, sub lente vix puberulo, apice minute denticulato; stylo inferne vix glanduloso-piloso, superne glabro.

Pogonorhynchus amplexans Crueg. in Linnaea, XX. 107; Walp. Ann. Bot. I. 300; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 305 et Melast. 529.

Miconia umbrifera Naud. l. c. XVI. 116 et Melast. 398; Triana, Mélast. 105; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 429.

Frutex erectus, satis ramosus; rami robustissimi, elongati, subrecti, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra nitidula siccitate nigricantia, subtus viridi-cinerea vel fuscescentia, 3—4 dm. longa, $1^1/_2$—2 dm. lata, superiora interdum satis minora; nervis robustissimis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, duobus lateralibus non semper oppositis, 4—12 cm. supra basim limbi a medio secedentibus; nervulis transversalibus satis numerosis, robustis, paulo arcuatis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, densiuscule et brevissime stellato-puberulae, satis trichotome ramosae, $1^1/_2$—2 dm. longae; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, breves, satis compressi, dichotomi vel interdum simplices. Bracteae patulae, cinereo-fuscae, 2—3 mm. longae. Calyx sordide cinereus, teretiusculus, basi paulo attenuatus, 7 mm. longus, apice 4 mm. latus. Petala patula demum reflexa, subenervia, 6—8 mm. longa, 3 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, leviter compressa, subrecta, 5—6 mm. longa; antherae lineari-subulatae, superne longe attenuatae, paulo sigmoideo-flexuosae, 7—8 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium anguste ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, 3 mm. longum; stylus filiformis, leviter sigmoideo-flexuosus, apice truncatus, 10—12 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Peruvia: Pavon, Cl. Gay n. 1447, 1524; in sylvis paludosis ad Yurimaguas prov. Maynas: Poeppig n. 2408; ad Missione Tocache: Poeppig n. 1915; prope Panama: Sutton-Hayes; in insula Trinitatis: Crueger. — In Brasilia aequatoriali forsan adhuc invenienda.

29. MICONIA RUGOSA TRIANA: ramis obtuse tetragonis, pilis patulis elongatis rigidiusculis inferne incrassatis plumosisque dense vel densissime hirsutis; foliis magnis, sessilibus, subcoriaceis, obovato-lanceolatis, inferne satis attenuatis basi obtusis, apice subabrupte longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo submarginali insigniter triplinerviis, supra ad nervos dense pilosis caeteris glabris creberrime bullatis, subtus subsparse breviterque stellato-hirtellis creberrime reticulatis et lacunosis; paniculis majusculis, angustis, submultifloris; floribus 5-meris, ad apices ramulorum paniculae fasciculatis, sessilibus, basi minute bracteatis; bracteis subulatis, longiuscule plumoso pilosis; calyce pilis brevibus rigidiusculis stellatis plumosisve dense hirtello, tubo oblongo suburceolato, limbo membranaceo, vix dilatato, distincte 5-lobato, lobis subrotundatis, denticulo subulato instructis; staminum filamentis glabris, connectivo dorso inferne incrassato et leviter gibboso, antice sub loculis levissime glanduloso; ovario 5-loculari, fere usque ad basim libero, vertice conico glaberrimo in tubum cylindricum denticulatum desinente.

Miconia rugosa Triana! Mélast. 106.

ARBOR gracilis, 5 m. alta; rami robusti, subrecti, sordide fusci, simplices vel paulo ramulosi. FOLIA erecta, internodiis multo longiora, supra opaca siccitate nigricantia, subtus pallide viridia vel cinereo-fusca, $2^1/_2$—$^1/_2$ dm. longa, 10—18 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis robustissimis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, duobus lateralibus saepius alternis, 3—7 cm. supra basim limbi a medio secedentibus; nervulis transversalibus satis numerosis, robustiusculis, subrectis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, cinereo-fuscae, densiuscule et longiuscule hirtello-pilosae, leviter trichotome ramosae, $1^1/_2$ dm. longae; rami erecto-patuli, breves, satis graciles, leviter compressi, vix ramulosi. BRACTEAE deciduae, patulae, fuscescentes, 2—4 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, basi subrotundatus, sub limbo paulo constrictus, 6—7 mm. longus, 3 mm. latus. Petala ignota. Antherae lineari-subulatae, superne longe attenuatae, leviter arcuatae, 5—6 mm. longae, vix $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM anguste ovoideum, apice truncatum. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis primaevis ad Manáos prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 1718.

Sect. IV. OCTOMERIS *Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 764; Triana, Mélast. 100 et 102. — Genus* Octomeris *Naud. l. c. (part.). —* Miconiae *sect.* Eumiconia *(part.) et sect.* Amblyarrhena *(part.) Naud. l. c. XVI. 128 et 204, Melast. 410 et 486.*

Flores 4—5-meri, saepius majusculi. Calyx campanulatus, limbo in lobos irregulares vel dentes triangulares aperto, denticulis externis saepius instructo, rarius truncato aut breviter denticulato. Petala apice saepius rotundata. Antherae elongatae, lineari-subulatae, apice minute 1-porosae, connectivo eglanduloso, infra loculos saepius non producto, postice interdum minute tuberculato. Folia petiolata. — Species 30—32.

30. MICONIA STYLOSA COGN. ramis obscure tetragonis et leviter compressis, junioribus pilis patulis breviusculis rigidiusculis leviter flexuosis sparse vestitis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis longe petiolatis, submembranaceis, ovatis, basi rotundatis vel subemarginatis, apice acuminatis, margine tenuissime undulato-subcrenulatis et longiuscule ciliolatis, 7-nerviis, supra primum leviter pilosis demum glabris laevibusque, subtus pilis longiusculis crispulis sparse hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, thyrsoideis, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis; calyce primum levissime stellato-furfuraceo demum glabro, tubo campanulato, limbo membranaceo, duplici, interne subnullo et truncato, externe brevi obscure 5-lobato; petalis obovato-oblongis, apice subrotundatis, utrinque tenuissime denseque furfuraceis praecipue extus; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non producto, postice fere ad basim minute tuberculato; ovario triloculari, glabro, usque ad apicem adhaerente; stylo exserto, brevissime sparseque pilosulo.

RAMI lignosi, robusti, subrecti, elongati, simplices, siccitate atrofusci. PETIOLUS satis robustus, teretiusculus, supra non canaliculatus et densiuscule breviterque pilosus caeterum glaber, atro-purpureus, 4—6 cm. longus. FOLIA patula, internodiis subduplo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, $1^1/_2$—2 dm. longa, 1—$1^1/_2$ dm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, paulo flexuosis, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, siccitate nigricantes, brevissime sparseque pilosulae, leviter ramosae, circiter 1 dm. longae; rami patuli, breviusculi, satis graciles, obscure tetragoni, vix ramulosi, basi subebracteati. BRACTEOLAE membranaceae, patulae, sessiles, late ovatae, margine brevissime denseque ciliatae, vix 1 mm. longae. CALYX atro-fuscus, teretiusculus, basi acutiusculus, superne leviter dilatatus, 6 mm. longus, apice 5 mm. latus. PETALA rosea, patula, tenuissime plurinervulosa, 8—10 mm. longa. STAMINUM filamenta subfiliformia, recta, satis compressa, 5—6 mm. longa; antherae coeruleae, lineares, subrectae, apice leviter attenuatae et antice leviter incurvatae, 6 mm. longae, 1 mm. crassae. OVARIUM fere obconicum, apice truncatum, 2 mm. longum; stylus subfiliformis, vix arcuatus, 18—20 mm. longus, stigmate valde incrassato subpeltato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in ripa fluvii Capim ad Carumbé prov. Para: Schwacke III. n. 133 in herb. universit. Gotting. — Floret Februario.

31. MICONIA ATRATA WAWRA: ramis superne obscure tetragonis interne teretiusculis, junioribus pilis breviusculis subadpressis dense hirsutis, vetustioribus glabratis; foliis longe petiolatis, membranaceis, ovatis, basi rotundatis vel vix attenuatis, apice longe anguste acuteque acuminatis, margine dense ciliatis et minute acuteque crenulato-serrulatis, 7-nerviis, utrinque breviter denseque villosis praecipue subtus; paniculis subparvis, diffusis, paucifloris; floribus 5-meris, ad apices ramulorum paniculae saepius ternis, sessilibus vel subsessilibus, basi ebracteatis vel minutissime bracteatis; calyce pilis patulis longiusculis rigidiusculis plerumque glandulosis dense hirsuto, tubo ovoideo campanulato, limbo membranaceo, paulo dilatato, breviter 5-lobato, lobis distantibus, semiorbicularibus, simplicibus; petalis ovato-suborbicularibus, apice rotundatis, intus glabris, extus vix puberulis; staminibus subaequalibus, filamentis glaberrimis, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime tuberculato; ovario triloculari, usque ad medium libero, apice longe denseque setuloso; stylo glabro.

Miconia atrata Wawra! in Oest. Bot. Zeitschr. 1863. p. 89; Triana Mélast. 102.

Clidemia atrata Spring! in Flora, 1837. II. Beibl. 78; Mart. Herb. Fl. Bras. 78; Walp. Repert. II. 140.

Miconia Bergii Wawra! Bot. Reis. Maximil. 19. tab. 4 (non Beurl.).

Frutex erectus, paulo ramosus, 1—1½ m. altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, saepius satis arcuati, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, dense breviterque villosus, cinereo-fuscus, 2-8 cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis multo longiora, supra intense viridia margine saepius purpurascentia, subtus satis pallidiora et ad nervos nervulosque rosea, 10—18 cm. longa, 6—11 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, paulo arcuatis, supra inconspicuis, subtus paulo prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae erectae vel interdum subpendulae, siccitate nigricantes, pilis breviusculis subadpressis interdum glandulosis dense hirsutae, leviter trichotome ramosae, ½—1½ dm. longae; rami patuli, graciles, longiusculi, paulo compressi, leviter ramulosi. Calyx siccitate nigricans, basi rotundatus, sub limbo paulo constrictus, 5 mm. longus, 3 mm. latus. Petala purpurea, erecta demum patula, tenuissime plurinervulosa, 3—4 mm. longa et fere totidem lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 5—6 mm. longa; antherae lineari-subulatae, apice leviter attenuatae, subrectae, 4—4½ mm. longae, ⅔ mm. crassae. Ovarium ovoideum, superne subconicum, 2 mm. longum; stylus subcapillaris, non vel vix flexuosus, superne leviter attenuatus, circiter 1 cm. longus. Bacca subglobosa, nigricans, breviuscule denseque hirsuta, 5 mm. crassa. Semina fulva, ovoidea, sublaevia, ½ mm. longa, ⅓ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: St-Hilaire C². n. 171, Widgren, Glaziou n. 2574, 8355; ad Corcovado: Wawra et Maly n. 547; ad Gavia: Luschnath n. 14, Martius Herb. Fl. Bras. n. 23.

32. MICONIA MULTINERVIA Cogn. ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque sparsissime longeque glanduloso-pilosis et brevissime denseque velutinis; foliis longe petiolatis, tenuiter membranaceis, ovatis, basi rotundatis et interdum leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine breviter ciliatis et levissime undulato-subdenticulatis, 9—11-nerviis saepius submultiplinerviis, supra breviter sparseque adpresso-setulosis praecipue ad nervos, subtus brevissime subsparseque villoso-hirtellis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis majusculis, pyramidatis, multifloris; floribus saepius 4-meris, ad apices ramulorum paniculae saepius ternis, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteatis; bracteis lineari-subulatis, satis hirtellis; calyce pilis patulis brevibus rigidiusculis interdum glandulosis densiuscule hirtello, tubo oblongo-campanulato, limbo membranaceo, satis dilatato, breviter 4- rarius 5-lobato, lobis subrotundatis, extus dente brevi subulato parum prominente instructis; petalis oblongis, apice rotundatis vel interdum acutiusculis, utrinque glabris; staminibus satis inaequalibus, filamentis glaberrimis, antheris basi profundiuscule bilobatis, connectivo infra loculos non producto, inappendiculato; ovario 3—4-loculari, usque ultra medium libero, apice levissime pilosulo; stylo glaberrimo.

Tabula nostra LI (habitus cum analysi).

Frutex erectus, ut videtur paulo ramosus; rami diffusi, elongati, satis graciles, saepius arcuati, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, striatus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-rufescens, 4—6 cm. longus. Folia patula, internodiis saepius paulo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus viridi-cinerea, 11—17 cm. longa, 6—10 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, leviter undulatis, supra paulo distinctis, subtus vix prominentibus, satis ramulosis. Paniculae erectae, cinereo-rufescentes, satis trichotome ramosae, 1½—2 dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, leviter compressi, satis trichotome ramulosi, ad nodos minutissime bibracteati. Bracteae patulae, rigidiusculae, ½—1 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, basi rotundatus, sub limbo leviter constrictus, 3—4 mm. longus, ad medium 1½ mm. latus. Petala ut videtur purpurascentia, patula demum reflexa, subenervia, 4 mm. longa, 1½—2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, paulo compressa, 3 vel 5 mm. longa; antherae lineari-subulatae, superne longe attenuatae, 4½—5 vel 6 mm. longae, ⅓ mm. crassae, lobis basilaribus saepius divaricatis. Ovarium ovoideo-oblongum, superne subconicum, 2 mm. longum; stylus subcapillaris, paulo flexuosus, apice leviter attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. minor *Cogn.*

Petiolus 2—4 cm. longus. Folia densiora pilosa, basi saepius subcordata, 8—13 cm. longa, 5—8 cm. lata. Paniculae 1—1½ dm. longae.

Habitat in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2150a in herb. Hort. Petrop. — Var. β. in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2150 in herb. Hort. Petrop.; in sylvis primaevis prope Morro d'Agoa Quente: St-Hilaire B¹. n. 546 in herb. Mus. Paris.

Sect. V. Laceraria *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 126 et Melast. 408; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 764; Triana, Mélast. 100, 101.*

Flores 5-meri, mediocres. Calyx campanulatus, limbo tenuiter membranaceo, in juventute clauso obtuso, demum in lobos irregulares persistentes lacero. Petala apice rotundata vel retusa. Antherae elongatae, lineari-subulatae, apice minute 1-porosae, connectivo eglanduloso, basi saepius non producto, basi inappendiculato vel antice subbiauriculato. Folia petiolata. — Species 33.

33. MICONIA AUREOIDES Cogn. ramis superne obscure tetragonis et leviter 4-sulcatis, inferne teretiusculis, junioribus dense furfuraceis vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, subcoriaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, inferne longiuscule attenuatis basi acutiusculis, apice breviter acuteque acuminatis, margine leviter undulato-subdenticulatis, praetermisso utroque nervulo submarginali triplinerviis, utrinque primum levissime stellato-furfuraceis praecipue subtus ad nervos demum glabris; paniculis subparvis, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, ad apices ramulorum paniculae ternis vel subfasciculatis, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minute bibracteatis; bracteis valde caducis, tenuiter membranaceis, ovato-triangularibus, apice acutis vel acuminatis, leviter furfuraceis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo subcampanulato, limbo subpellucido, in prima juventute clauso et subhemisphaerico, sub anthesi irregulariter lacero, dorso minute 5-tuberculato; petalis oblongis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non producto, dorso inferne satis incrassato et gibboso; ovario 3—4-loculari, glabro, fere usque ad medium libero; stylo glabro.

Tabula nostra LII. Fig. I (habitus cum analysi).

Rami satis graciles, breviusculi, saepius arcuati, rufescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, densiuscule furfuraceus, rufescens, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, in eodem jugo satis inaequalia, supra intense viridia et ad nervos nervulosque pallidiora, subtus aureo-viridia, majora 11—17 cm. longa, 4—7 cm. lata, minora subdimidio breviora; nervis robustiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae subnutantes, cinereo-fuscae, dense furfuraceae, satis trichotome ramosae, $^1/_2$—1 dm. longae; rami patuli, graciles, breviusculi, paulo compressi, leviter ramulosi. Bracteae erectae, fuscescentes, leviter concavae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereus, basi rotundatus, ad medium leviter constrictus, post anthesin $3^1/_2$—4 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala patula, subenervia, 5—6 mm. longa, $2^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, leviter compressa, 4 mm. longa; antherae lineari-subulatae, superne satis attenuatae, subrectae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum; stylus filiformis, subrectus, 6—7 mm. longus, stigmate capitato. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4519 in herb. Bruxell., Boiss., Mus. Paris., A. Gray, Griseb. et Kew. — In Brasilia aequatoriali forsan adhuc invenienda.

Sect. VI. Eumiconia *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 128 et Melast. 410 (part.); Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 764; Triana, Mélast. 100 et 106.*

Flores saepissime 5-meri, interdum 4—6-meri, parvi vel minuti. Calyx breviter campanulatus vel interdum subhemisphaericus, dentibus internis ut plurimum brevissimis subobsoletisve obtusis, raro productis et acutis, denticulis externis nullis aut tuberculum inconspicuum vix excedentibus. Petala obovata, apice saepius oblique retusa, demum patula vel reflexa. Antherae breviusculae, lineares, subrectae, superne saepius leviter attenuatae, apice minute 1- rarius 2-porosae, connectivo infra loculos non vel vix producto, basi antice biauriculato vel biappendiculato. — Species 34—134.

A. Aplostachyae (Haplostachyae) *Naud. l. c.* — Flores secus rachim inflorescentiae sessiles, spicam continuam aut verticillato-interruptam formantes. — Species 34—41.

34. MICONIA RIPARIA Triana: ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis brevissimis stellatis crispulis densiuscule hirtellis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, lanceolato-linearibus, basi leviter attenuatis, apice longe angusteque acuminatis, margine levissime undulato-subdenticulatis, trinerviis vel subtriplinerviis, supra sub lente vix punctato-puberulis, subtus ad nervos nervulosque densiuscule breviterque stellato-hirtellis caeteris glabriusculis; paniculis parvis, paucifloris, in spicam omnino contractis, saepe verticillato-interruptis; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteatis; bracteis linearibus, persistentibus, sessilibus, apice longe acuminato-subulatis, margine integerrimis, intus glabris, extus leviter puberulis; calyce fructifero urceolato, brevissime subsparseque stellato-piloso, limbo membranaceo, brevi, leviter 5-lobato, lobis late triangularibus, apice acutiusculis, simplicibus; fructu 4—5-loculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia riparia Triana! Mélast. 117.

Frutex erectus, ramosissimus, $^1/_2$—$1^1/_2$ m. altus; rami erecto-patuli, graciles, elongati, recti, sordide cinerei, irregulariter satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra subcanaliculatus, rigidus, 3—6 mm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 6—8-plo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus viridi-cinerea, 7—10 cm. longa, 5—7 mm. lata, superiora saepius satis minora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus leviter prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Spicae erectae, 3—5 cm. longae. Bracteae patulae, rigidiusculae, paulo flexuosae, obscure uninerviae, fuscescentes, 4—5 mm. longae, $^1/_2$—1 mm. latae. Flores ignoti. Bacca nigra, succulenta, subglobosa, siccitate obscure 5-sulcata, 4—5 mm. crassa. Semina fulva vel fuscescentia, obovoidea, basi acuta, laevia et nitidula, $^1/_2$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in saxosis prope Yurimaguas ad flumen Huallaga Peruviae orientalis vulgatissima: Spruce n. 4589. — In Brasilia aequatoriali forsan adhuc invenienda.

35. MICONIA TRIPLINERVIS Ruiz et Pav. ramis superne tetragonis et breviter 4—6-alatis, inferne obscure tetragonis, junioribus leviter stellato furfuraceis, vetustioribus glabratis; foliis breviter vel brevissime petiolatis, tenuiter membranaceis, late lanceolatis, inferne longe attenuatis et in petiolum decurrentibus, apice acutiuscule longeque acuminatis, margine integerrimis vel sinuato-repandulis, trinerviis vel subtriplinerviis, supra primum levissime stellato-furfuraceis demum glaberrimis, subtus sub lente levissime stellato-puberulis praecipue ad nervos nervulosque; spicis majusculis, terminalibus vel interdum axillaribus, simplicibus, interruptis; floribus 5-meris, sessilibus, in verticillastra dispositis, ebracteatis; calyce brevissime et densiuscule stellato-puberulo, tubo teretiusculo, campanulato-suburceolato, lobis fere omnino obsoletis, dorso inconspicue denticulatis; petalis late cordiformi-obovatis, intus glabris, extus levissime stellato-puberulis; staminibus aequalibus, filamentis glabris, connectivo postica basi mutico vel vix conspicue in tuberculum incrassato; ovario 3—4-loculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia triplinervis Ruiz et Pav. Syst. I. 105; DC. Prodr. III. 190; Triana, Mélast. 110; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 429.

Cremanium trinerve Macfad. Fl. Jam. II. 94.

Miconia hexaptera Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 129 et Melast. 411.

Miconia haplobotrya Naud. l. c. 131 et Melast. 413.

Miconia trinervis Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 257 (excl. syn. Sw.).

Miconia spicata Macfad. ex Griseb. l. c.

Frutex erectus, 1—$1^1/_2$ m. altus; rami graciles, erecti, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus crassiusculus, angulatus, alatus, leviter furfuraceus, circiter 1 cm. longus. Folia erecta, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus paulo pallidiora, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 5—8 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, utrinque vix prominentibus, leviter ramulosis. Spicae erectae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; pedunculus communis gracilis, rectus, acutiuscule tetragonus, leviter stellato-puberulus, fere usque ad basim floriferus. Calyx fuscescens, basi subrotundatus, superne paulo constrictus, $2^1/_2$—3 mm. longus, $1^1/_2$ mm. latus. Petala subenervia, 2 mm. longa et lata. Staminum filamenta tenuissima, $1^1/_2$ mm. longa; antherae anguste lineares,

2 mm. longae. OVARIUM ovoideum, apice libero angustatum et styli basim vaginans; stylus brevis subinclusus, stigmate nonnihil clavato obtusissimo. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Peruvia: Mathews n. 1182; in montibus versus Cuchero vicum et Guayabal tractum: Pavon; in sylvis depressis obscuris Peruviae orientalis ad Rio de Chinchao et ad Cuchero: Poeppig n. 1553; in Mexici nemoribus umbrosis prope Teapa: Linden; in Jamaica: Wilson, Purdie. — In Brasilia aequatoriali forsan adhuc invenienda.

36. MICONIA COMPRESSA NAUD. ramis supremis petiolisque insigniter compressis ancipitibus, primo intuitu glaberrimis sub lente tomento adpresso inconspicuo rufescentibus; foliis brevissime petiolatis, membranaceis, ovato-oblongis, basi acutiusculis, apice acutis et interdum breviter acuminatis, margine integerrimis, trinerviis vel subtriplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos nervulosque leviter stellato-furfuraceis caeteris glabris; spicis majusculis, terminalibus aut in dichotomiis ramorum alaribus, simplicibus, paucifloris, interruptis; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteatis, in axi inflorescentiae fere verticillatis, in quovis verticillo paucis, saepe opposite solitariis; calyce sub lente levissime puberulo, tubo oblongo-campanulato, profunde sulcato, limbo tenuiter membranaceo, leviter constricto, integro, denticulis quinque exterioribus minutis instructo; petalis satis asymmetricis, obovato-oblongis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo dorso inferne leviter incrassato, infra loculos non producto, inappendiculato vel postice minutissime calcarato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Tabula nostra LII. Fig. II (habitus cum analysi).

Miconia compressa Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 128 et Melast. 410; Triana, Mélast. 117.

RAMI robustiusculi, erecto-patuli, elongati, cinereo-fulvi, leviter ramulosi, angulis oppositis angulo petiolorum respondentibus. PETIOLUS robustissimus, lateraliter valde compressus, sub lente adpresso-puberulus, pallide fulvus, circiter 1 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, in eodem jugo aequalia vel saepius satis inaequalia, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 12—20 cm. longa, 5—9 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus margini satis proximis, nunc ex ipsa basi limbi nunc pauca millimetra supra basim ortis; nervulis transversalibus satis distantibus, satis gracilibus, rectis, supra tenuissime impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramulosis. SPICAE erectae, 6—12 cm. longae; pedunculus communis robustus, rectus, alternatim hinc et inde satis compressus, densiuscule furfuraceo-puberulus, fere usque ad basim floriferus. CALYX cinereus, basi subtruncatus, 4—5 mm. longus, 3 mm. latus. PETALA ut videtur alba, patula demum subreflexa, inferne anguste attenuata, subenervia, $3^1/_2$—4 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, satis compressa, leviter flexuosa, 3—$3^1/_2$ mm. longa; antherae anguste lineares, superne paulo attenuatae, subrectae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, loculis satis undulatis. OVARIUM ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, $1^1/_2$ mm. longum; stylus filiformis, leviter sigmoideo-flexuosus, apice vix attenuatus, 7—8 mm. longus. BACCA cinerea, ovoidea, 5 mm. longa, 4 mm. crassa. SEMINA pallide fusca, acute angulato-pyramidata, laevia et nitidula, $1^3/_4$ mm. longa, 1—$1^1/_4$ mm. crassa.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet n. 3079 A, 3610; prope Ilheos: Blanchet n. 428, Luschnath n. 16, Martius Herb. Fl. Bras. n. 1319; in prov. Pernambuco: Gardner n. 1006. — Floret Decembri—Aprili.

37. MICONIA PSEUDO-APLOSTACHYA COGN. ramis superne satis compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque sub lente tomento adpresso inconspicuo rufescentibus, vetustioribus glabris; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis, oblongo-lanceolatis, basi rotundatis vel subrotundatis, apice longissime oblique acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, trinerviis vel subtriplinerviis, supra glaberrimis, subtus sub lente brevissime denseque stellato-villosis; spicis majusculis, terminalibus, simplicibus, multifloris, interruptis; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteatis, in axi inflorescentiae fere verticillatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo oblongo-campanulato, limbo membranaceo, non vel vix dilatato, breviter 5-lobato, lobis simplicibus, late triangularibus, apice obtusis; petalis obovatis, apice subrotundatis, intus glabris, extus vix puberulis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non producto, inappendiculato; ovario triloculari, glabro, apice tantum libero.

Tabula nostra LIII. Fig. I (habitus cum analysi).

RAMI satis graciles, elongati, arcuati, fulvi, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, angulato-sulcatus, fulvus, 2—4 cm. longus. FOLIA erecto-patula vel interdum subreflexa, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus cinereo-fulva, 12—20 cm. longa, 3—$5^1/_2$ cm. lata; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, leviter flexuosis, crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramulosis. SPICAE erectae, 8—12 cm. longae; pedunculus communis satis gracilis, arcuatus, angulato-sulcatus, usque ad basim floriferus. CALYX cinereus, basi subrotundatus, 4 mm. longus, $^1/_2$—2 mm. latus. PETALA erecta, subenervia, 2 mm. longa. ANTHERAE (imperfecte evolutae) anguste lineares, superne paulo attenuatae, subrectae, 2- $2^1/_2$ mm. longae. OVARIUM ovoideum, 1 mm. longum; stylus filiformis, glaber, apice subattenuatus. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3324 in herb. Brux., Boiss., Deless., Hort. Petrop., Kew. et Griseb.

38. MICONIA APLOSTACHYA DC. ramis superne leviter compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque sub lente tomento adpresso inconspicuo vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, anguste lanceolatis, basi acutiusculis, apice acutis vel obtusiusculis, margine integerrimis, trinerviis vel saepius subtriplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus sub lente dense adpresseque tomentosis; spicis majusculis, terminalibus, simplicibus, multifloris, interruptis; floribus 4—5-meris, sessilibus, ebracteatis, in axi inflorescentiae fere verticillatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo tenuiter membranaceo, brevissime 5-lobato, lobis late triangularibus, apice obtusis, dorso denticulis callosis instructis; petalis obovato-rotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi antice bituberculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia aplostachya DC. Prodr. III. 183; Benth. in Hook. Journ. of Bot. II. 311; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 130 et Melast. 412 (excl. syn.); Triana, Mélast. 117.
Melastoma aplostachya Bonpl. Mélast. 1. tab. 1.

FRUTEX erectus, satis ramosus, 2—3 m. altus; rami erecti, satis graciles, elongati, paulo arcuati, leviter ramulosi, juniores cinerei, vetusti-

ores fuscescentes. Petiolus satis gracilis, angulato-sulcatus et lateraliter leviter compressus, cinereus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius inaequalia, 6—11 cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus margini satis proximis; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, subrectis, supra leviter impressis, subtus paulo prominentibus, paulo ramulosis. Spicae erectae, graciles, 6—15 cm. longae; pedunculus communis satis gracilis, rectus, tetragonus et leviter 4-sulcatus, cinereo-fuscus. Calyx sordide cinereus, longitudinaliter 8—10-costatus, basi subrotundatus, $2^1/_2$ mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala patula demum reflexa, enervia, $1^1/_2$ mm. longa et fere totidem lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae flavescentes, anguste lineares, superne paulo attenuatae, paulo arcuatae, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum et paulo intrusum, 1 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, apice subtruncatus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Para ad Santarem: Spruce n. 658; secus Rio Negro inter Barcellos et S. Gabriel: Spruce n. 1985; juxta flumen Orinocum prope Atures et Maypures: Bonpland. Etiam in Guiana gallica: Leprieur n. 172; in Surinam: Anderson; in Guiana anglica: Schomburgk n. 871 et 921, Appun n. 1007; ad Demerara: Parker. — Floret Decembri.*

39. MICONIA MACROSTACHYA DC. ramis teretiusculis vel superne vix compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis stellatis crispulis brevissimis dense vestitis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis brevissime petiolatis subsessilibusque, rigidiusculis, oblongo-lanceolatis, basi paulo attenuatis acutiusculis vel obtusis, apice obtusis mucronulatisque, margine integerrimis, 5-nerviis, supra glabris laevibusque, subtus sub lente pilis brevissimis stellatis dense velutinis; spicis majusculis, terminalibus axillaribusque, simplicibus, multifloris, subinterruptis; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteatis, in axi inflorescentiae fere verticillatis; calyce brevissime denseque stellato-hirtello, tubo campanulato vel suburceolato, limbo membranaceo, paulo dilatato, brevissime 5-lobato, lobis late triangularibus, apice obtusis, dorso denticulis anguste triangularibus prominentibus instructis; petalis obovato-rotundatis, intus glabris, extus vix puberulis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi antice brevissime bicalcarato; ovario 3—4-loculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia macrostachya DC. Prodr. III. 190.
Miconia haplostachya Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 130 et Melast. 412 (pro parte — non DC.); Triana, Mélast. 117.

Frutex erectus, satis ramosus; rami erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, paulo arcuati, paulo ramulosi, juniores sordide cinerei, vetustiores fuscescentes. Petiolus satis gracilis, obscure angulatus et striatus, supra paulo canaliculatus, sordide cinereus, 2—6 mm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus canescenti-cinerea, 8—14 cm. longa, 3—$4^1/_2$ cm. lata; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus crassiusculis, subrectis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, utrinque valde ramuloso-reticulatis. Spicae erectae, robustiusculae, 6—12 cm. longae; pedunculus communis satis robustus, paulo arcuatus, obtuse tetragonus et leviter 4-sulcatus, sordide cinereus. Calyx sordide cinereus, teretiusculus, basi subrotundatus, 3 mm. longus, apice $2^1/_2$ mm. latus. Petala patula demum reflexa, enervia, 2 mm. longa et fere totidem lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter compressa, paulo flexuosa, 2 mm. longa; antherae flavescentes, anguste lineares, superne non vel vix attenuatae, subrectae, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum et paulo intrusum, $1^1/_2$ mm. longum; stylus filiformis, glaber, subrectus, apice truncatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Piauhy: Gardner n. 2860.

40. MICONIA LONGIPEDUNCULATA Cogn. ramis superne obtuse tetragonis et leviter compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, apice longissime acuteque acuminatis, margine levissime undulato-subdenticulatis, 5-nerviis, supra ad nervos vix stellato-puberulis caeteris glaberrimis laevibusque, subtus sub lente brevissime subsparseque stellato-villosis; spicis longissimis, terminalibus, simplicibus, multifloris, interruptis; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteatis, in axi inflorescentiae fere verticillatis; calyce dense stellato-furfuraceo, tubo campanulato vel suburceolato, limbo membranaceo, non vel vix dilatato, truncato vel obscure 5-lobato, lobis dorso minutissime denticulatis; petalis obovato-oblongis, leviter asymmetricis, apice oblique truncatis vel subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi antice minutissime bituberculato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero; stylo basi sub lente levissime stellato-piloso, caeteris glaberrimo.

Tabula nostra LIV (habitus cum analysi).

Rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, angulato-sulcatus, lateraliter paulo compressus, fuscescens, $1^1/_2$—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra siccitate nigricantia et subopaca, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 12—25 cm. longa, 4—$7^1/_2$ cm. lata; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus submarginalibus, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, satis gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, satis reticulato-ramulosis. Spicae erectae, 2—3 dm. longae; pedunculus communis satis gracilis, arcuatus vel leviter flexuosus, obtuse tetragonus et profundiuscule 4-sulcatus, fere usque ad basim floriferus. Calyx canescenti-cinereus, profundiuscule 10-sulcatus, basi rotundatus vel subtruncatus, 2—$2^1/_2$ mm. longus et apice totidem latus. Petala erecta demum patula vel subreflexa, enervia, $1^1/_2$ mm. longa, $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo flexuosa, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae anguste lineares, superne vix attenuatae, leviter arcuatae, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. Ovarium late ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, $^3/_4$ mm. longum; stylus capillaris, leviter flexuosus, apice paulo incrassatus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in vicinia Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce Clidemia *n. 3 in herb. Boiss., Deless., Monac., Griseb. et Hort. Petrop. — Floret Decembri—Martio.*

41. MICONIA LONGISPICATA Triana: ramis superne obtuse tetragonis et profundiuscule 4-sulcatis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque brevissime denseque stellato-puberulis; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, magnis, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice abrupte longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel leviter undulatis,

5-sub-7-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus sub lente brevissime subsparseque stellato-villosis; spicis longissimis, terminalibus, simplicibus, multifloris, subinterruptis; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteatis, in axi inflorescentiae fere verticillatis; calyce dense stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo membranaceo, leviter constricto, distincte 5-lobato, lobis late triangularibus, apice acutis, dorso obsolete gibbosis; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, antice vix bituberculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia longispicata Triana! Mélast. 117.

Arbor gracilis, 7—13 m. alta. Rami satis graciles, elongati, subrecti, ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, striatus, lateraliter satis compressus, fuscescens, 2—3 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius multo longiora, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, $1^1/_2$—3 dm. longa, 10—18 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Spicae erectae, 4—5 dm. longae; pedunculus communis gracilis, paulo flexuosus, obtuse tetragonus et profunde 4-sulcatus, fere usque ad basim floriferus. Bracteae valde caducae, leviter concavae, ovato-triangulares, apice acutiusculae vel acuminatae, intus glabriusculae et fuscescentes, extus cinereae et dense furfuraceae, 2—3 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, distincte 10 sulcatus, basi subrotundatus, $2^1/_2$ mm. longus, $1^1/_2$—2 mm. latus. Petala alba, erecta, enervia, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, rosea, 1 mm. longa; antherae albescentes, anguste lineares, rectae vel paulo arcuatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae. Ovarium ovoideum, vix 1 mm. longum; stylus capillaris, apice leviter incrassatus, 3 mm. longus. Bacca nigricans, subglobosa, 3 mm. crassa. Semina pallide fusca, angulato-ovoidea, laevia, $1^1/_4$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Var. β. minor *Cogn.*

Petiolus 1—2 cm. longus. Folia ovata, rigidiuscula, 1—2 dm. longa, 6—12 cm. lata. Spicae (imperfecte evolutae) saepius nutantes, arcuatae, 1 dm. longae. Alabastrum longiuscule bracteatum. Flores ignoti. — An species distincta?

Habitat prope S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2280, 2282; ad Manáos: Spruce n. 1402. — Var. β. in fruticetis ad Colares prov. Para: Poeppig n. 2904.

B. Diplostachyae *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 132 et Melast. 414.* — Inflorescentia paniculata, ramis simplicibus, elongatis, undique floriferis et spicas laterales continuas aut interruptas fingentibus. Folia petiolata. — Species 42—44.

42. MICONIA AULOCALYX Mart. ramis superne leviter compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque primo intuitu glaberrimis, sub lente tomento adpresso stellato sublepidoto densiuscule vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, discoloribus, elliptico-ovatis, basi paulo attenuatis et acutiusculis, apice abrupte et longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra glabris et tenuissime sparseque punctatis, subtus sub lente densiuscule adpresseque stellato-pilosis; paniculis terminalibus, parvis, subpaucifloris, pyramidatis, ramis simplicibus; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteatis, in ramis paniculae subverticillatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo membranaceo, paulo dilatato, truncato vel obscure 5-lobato, dorso subobsolete 5-denticulato; petalis anguste obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi postice minute tuberculato antice minutissime bicorniculato; ovario minutissimo, usque ad medium libero, apice sub lente brevissime et densiuscule piloso.

Miconia aulocalyx Mart.! Msc. ex Triana, Mélast. 115.

Rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, saepius arcuati, sordide cinerei, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, striatus, supra leviter canaliculatus, cinereus, $1^1/_2$—4 cm. longus. Folia erecto-patula vel interdum reflexa, internodiis 2—4-plo longiora, supra intense viridia, subtus sordide argentea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1—2 dm. longa, 5—12 cm. lata; nervis gracilibus, supra paulo subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, remotiusculis, supra paulo conspicuis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereae, satis trichotome ramosae, 5—8 cm. longae; ramis erecto-patulis, gracilibus, longiusculis, acutiuscule tetragonis. Calyx sordide argenteus, distincte 10-sulcatus, basi subrotundatus, $2^1/_2$—3 mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala patula, enervia, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae anguste lineares, superne leviter attenuatae, satis arcuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae. Ovarium ovoideum, apice late truncatum et paulo intrusum, $^1/_2$ mm. longum; stylus capillaris, satis arcuatus, apice leviter attenuatus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Peruviae orientalis prov. Maynas sylvis udis ad Yurimaguas: Poeppig n. 2308.

43. MICONIA SPICELLATA Bonpl. ramis superne paulo compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque sub lente pilis adpressis stellatis sublepidotis densiuscule vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, lanceolatis, inferne leviter attenuatis, basi in petiolum longe decurrentibus, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine undulato-subdenticulatis, quintuplinerviis, supra glabris et tenuissime sparseque punctatis, subtus sub lente subsparse adpresseque stellato-pilosis; paniculis terminalibus, majusculis, multifloris, pyramidatis, ramis simplicibus productis floriferis spicas mentientibus; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteatis, in ramis paniculae subverticillatis; calyce dense stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo non dilatato, truncato vel obscure 5-lobato, dorso minutissime 5-tuberculato; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos satis producto, basi leviter incrassato postice tuberculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia spicellata Bonpl.! Msc. ex Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 134 et Melast. 416; Triana, Mélast. 114.
Miconia stictiophylla Naud.! l. c. 167 et Melast. 449.

Frutex erectus, leviter trichotome ramosus; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, subrecti, inferne denudati, fulvi vel cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, lateraliter leviter compressus, superne usque ad medium vel interdum fere usque ad basim bialatus, sordide cinereus, 1—2 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 3—5-plo longiora, supra laete viridia, subtus viridi-cinerea, 15—23 cm. longa, 4—8 cm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris multo

gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis trichotome ramosae, 8—12 cm. longae; rami patuli, graciles, elongati, acute tetragoni, basi interdum minute bracteati, in prima juventute spicas teretes densifloras exhibentes, in anthesi productiores floribusque remotioribus et in verticillastra dispositis onusti. Bracteolae valde caducae, lineari-subulatae, intus glabriusculae, extus dense furfuraceae, saepius vix 1 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, teretiusculus vel obscure sulcatus, basi acutiusculus, 2 mm. longus, apice 1 mm. latus. Petala alba, patula, leviter asymmetrica, enervia, 1½—2 mm. longa, 1—1¼ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 2 mm. longa; antherae anguste lineares, basi apiceque vix attenuatae, paulo arcuatae, 2—2¼ mm. longae, ¼ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice late truncatum et leviter intrusum, vix 1 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, apice satis dilatatus, 3—4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia septentrionali secus flumen Amazonum: Bonpland. Etiam in temperatis Novae Granatae ad Rio Guama prov. Mariquita: Linden n. 1154; in prov. Bogota inter Copó et Apocentos: Triana; in prov. Santa-Marta ad Minca altit. 1000 m.: Schlim n. 904. — Floret Februario—Maio.

44. MICONIA MARGINATA Triana: ramis glaberrimis, superne satis compressis, inferne teretiusculis; foliis brevissime petiolatis, tenuiter coriaceis, lanceolatis, inferne longe attenuatis, basi in petiolum longe decurrentibus, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine incrassato integerrimis, triplinerviis nervis lateralibus margini proximis, utrinque glaberrimis, supra laevibus, subtus minutissime punctulatis; paniculis mediocribus, terminalibus, multifloris, ramis perpaucis simplicibus spiciformibus; floribus 4—5-meris, sessilibus, ebracteatis, interrupte subglomeratis; calyce glabro vel glabriusculo, tubo subcylindrico, limbo membranaceo, leviter dilatato, brevissime 4—5 lobato, lobis late triangularibus, apice obtusiusculis, dorso obsolete tuberculatis; petalis minimis, suborbicularibus, glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non producto, inappendiculato; ovario triloculari, apice vix pilosulo, usque ultra medium libero.

Tabula nostra LIII. Fig. II (habitus cum analysi).

Miconia marginata Triana! Mélast. 110.

Frutex erectus, paulo ramosus, 1—2 m. altus; rami satis graciles, elongati, subrecti, fuscescentes, simplices vel vix ramulosi. Petiolus satis gracilis, lateraliter fere usque ad basim bialatus, fuscescens, ½—1 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1½—3 dm. longa, 3—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, utrinque leviter prominentibus praecipue supra, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus distantibus, gracilibus, subrectis, utrinque paulo prominentibus, saepius simplicibus. Paniculae erectae, siccitate atrofuscae, saepius trifurcae, 6—10 cm. longae; rami patuli, leviter adscendentes, graciles, elongati, acutiuscule tetragoni, glabri. Calyx sordide cinereus, leviter 8—10-costatus, basi subrotundatus, sub limbo paulo constrictus, 2 mm. longus, 1 mm. latus. Petala alba, concava, erecta, enervia, 1 mm. longa. Staminum filamenta tenuissima, 1—1½ mm. longa; antherae anguste lineares, pallidae, subrectae, 1½—1¾ mm. longae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, vix 1 mm. longum; stylus glaber, capillaris, apice truncatus, 2 mm. longus. Bacca urceolata, nigra, 3 mm. longa. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Alto Amazonas prope Panuré ad Rio Uaupès: Spruce n. 2469.

C. Impetiolares *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 136 et Mélast. 418.* — Inflorescentia paniculata, ramis elongatis vix non simplicibus sessilifloris, spicas glomerato-interruptas aut continuas mentientibus. Folia sessilia, amplexicaulia. — Species 45—48.

45. MICONIA ROBUSTA Cogn. ramis superne valde compressis, junioribus pedunculisque pilis brevissimis subadpressis stellatis crispulis sublepidotis dense furfuraceo-velutinis; foliis magnis, sessilibus, coriaceis, oblongis, basi profunde cordatis et ramum in quo insident amplexantibus, apice obtusis vel acutiusculis, margine integerrimis; praetermisso utroque nervulo submarginali insigniter triplinerviis, supra ad nervos leviter pilosis caeteris glaberrimis laevibusque, subtus brevissime denseque stellato-hirtellis; paniculis magnis, terminalibus, pyramidatis, valde multifloris, ramis simplicibus vel satis ramulosis, ramulis densifloris, spiciformibus; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteatis, in verticillastra subglobosa dispositis; calyce brevissime denseque stellato-hirtello, tubo campanulato vel suburceolato, limbo subconstricto, obscure 5-lobato, lobis dorso obsolete tuberculatis; petalis anguste obovatis, leviter asymmetricis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo inappendiculato, infra loculos brevissime producto; ovario glabro, apice tantum libero.

Tabula nostra LV (habitus cum analysi).

Rami robustissimi, elongati, ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate atro-viridia et nitidula, subtus cinerea vel ferruginea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 2—4 dm. longa, 6—16 cm. lata; nervis robustissimis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; lateralibus non semper exacte oppositis, 4—8 cm. supra basim limbi a medio secedentibus; nervulis transversalibus satis distantibus, robustis, subrectis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fulvae, valde trichotome ramosae, 2½—4 dm. longae; rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, acutiuscule tetragoni et leviter 4-sulcati, leviter flexuosi. Calyx cinereus, teretiusculus, basi subrotundatus, 2—2½ mm. longus, apice fere totidem latus. Petala patula vel subreflexa, enervia, 1½ mm. longa, fere 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis compressa, subrecta, 1¾—2 mm. longa; antherae lineares, subrectae, apice obtusae, 1¼ vel 1½ mm. longae, ¼ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice late truncatum et leviter intrusum, vix 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice truncatus vel subincrassatus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8689 in herb. Brux., Eichl. et Warming.

46. MICONIA DIPSACEA Naud. ramis superne obscure tetragonis vel leviter compressis, junioribus pedunculisque pilis brevibus stellatis crispulis canescentibus dense tomentosis; foliis magnis, sessilibus, coriaceis, oblongis, basi bilobata et cordato-auriculata amplexantibus, apice obtusis vel acutiusculis, margine integerrimis vel obsolete denticulatis, trinerviis, supra primum brevissime subsparseque stellato-puberulis praecipue ad nervos demum glabratis, subtus dense stellato-tomentosis; paniculis magnis, terminalibus, pyramidatis, valde multifloris, ramis subsimplicibus spicas interruptas fingentibus; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis, in verticillastra approximatis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo submem-

branaceo, paulo dilatato, breviter 5-lobato, lobis late rotundatis, dorso obsolete denticulatis; petalis obovatis, paulo asymmetricis, apice rotundatis, intus glabris, extus vix puberulis; staminibus leviter inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos paulo producto, antice minute bituberculato; ovario triloculari, apice vix furfuraceo, usque ad medium libero.

Miconia dipsacea Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 138 et Melast. 420; Triana, Mélast. 112.

Melastoma amplexicaulis Pav.! Herb. ex Naud. l. c.

Rami robusti, elongati, canescenti-cinerei, simplices vel paulo ramulosi. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 4—5-plo longiora, supra pallide viridia, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius satis inaequalia, $1^1/_2$—$3^1/_2$ dm. longa, 5—10 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis robustis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus margini proximis; nervulis transversalibus crassis, satis numerosis, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, paulo reticulato-ramulosis. Paniculae erectae, canescenti-cinereae, satis trichotome ramosae, 2—4 dm. longae; rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, obscure tetragoni, recti vel leviter arcuati. Bracteae valde caducae, subreflexae, lanceolato-subulatae, concavae, leviter flexuosae, intus glabrae et fuscescentes, extus tomentosae et cinereae, $^1/_2$—1 cm. longae; bracteolae caducae, patulae, anguste triangulares, $1^1/_2$—$2^1/_2$ mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, teretiusculus, basi subrotundatus, 3 mm. longus, superne 2 mm. latus. Petala ut videtur alba, erecto-patula demum reflexa, enervia, 3 mm. longa, $1^1/_2$—2 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 3 vel 4 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, rectae vel paulo arcuatae, $2^1/_2$ vel 3 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum, vix 1 mm. longum; stylus filiformis, glaber, paulo flexuosus, 5—6 mm. longus, stigmate subpeltato. Bacca nigricans, subglobosa, 4 mm. crassa. Semina atro-fusca, obovoidea, sub lente levissime rugulosa, $^3/_4$ mm. longa, vix $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in Peruvia: Pavon; ad Cuchero Peruviae orientalis: Poeppig add. n. 176; in montibus graminosis siccioribus ad Cassapi: Poeppig, Mathews n. 1722, Fielding. —

47. MICONIA IMPETIOLARIS D. Don: ramis teretiusculis, junioribus pedunculisque pilis brevibus crassiusculis stellatis dense tomentoso-hirtellis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis magnis, sessilibus, subcoriaceis, oblongis vel obovato-oblongis, basi auriculatis et quasi amplexicaulibus, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel undulato-denticulatis, adjecto nervo utroque submarginali 5-plinerviis sub-5-nerviis, supra primum brevissime et densiuscule stellato-puberulis demum glabris, subtus brevissime et densiuscule stellato-hirtellis; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris, ramis simplicibus vel satis ramulosis, ramulis densifloris, spiciformibus; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteatis vel minutissime bracteolatis, in verticillastra subglobosa dispositis; calyce dense stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo membranaceo, non vel vix dilatato, brevissime 5-lobato, lobis rotundatis, dorso obsolete gibbosis; petalis obovatis, satis asymmetricis, apice retusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabriusculis, connectivo infra loculos breviter producto, basi incrassato et antice minute bituberculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia impetiolaris D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 316; DC. Prodr. III. 183; Spach, Vég. Phan. IV. 264; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 137 et Melast. 419; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 256 et Cat. Pl. Cub. 98; Triana, Mélast. 112; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 426.

Melastoma impetiolaris Sw.! Fl. Ind. occ. 788; Vahl, Ic. tab. 25; Willd. Spec. Pl. II. 591; Pers. Syn. I. 475; Rich. in Bonpl. Mélast. 64. tab. 29.

Melastoma macrophylla Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 44 (non Vell.).

Miconia macrophylla Macf. ex Griseb. l. c. (non Triana nec Steud.).

Arbuscula 5—8 m. alta; rami robusti, elongati, erecto-patuli, recti vel paulo arcuati, simplices vel paulo ramulosi, ferruginei. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus cinerea vel fuscescentia, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 2—5 dm. longa, 7—22 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus submarginalibus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, subrectis, robustiusculis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis trichotome ramosae, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, acutiuscule tetragoni, subrecti. Calyx cinereo-fuscus, teretiusculus, basi acutiusculus, $2^1/_2$—3 mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala alba, subreflexa, enervia, 2 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, $2^1/_2$—3 mm longa; antherae anguste lineares, subrectae, 2 vel $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, 1 mm. longum; stylus subcapillaris, subrectus, superne paulo incrassatus, 5—6 mm. longus. Bacca coerulea, globosa, saepius obscure 10-costata, 4 mm. crassa. Semina fulva, angulato-pyramidata, laevia et nitidula, paulo arcuata, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Var. β. panduriFolia *Naud. l. c.; Triana, l. c.*

Folia ad basim dilatata profunde cordata rugosa.

Var. γ. Spruceana *Cogn.*

Folia inferne leviter attenuata, basi profundiuscule cordata, apice anguste longeque acuminata, subtus viridi-cinerea, pilis brevibus paulo ramosis subsparse vestita.

Habitat in Bolivia: De Castelneau; ad Guayaquil: Duchassaing; secus ripas Orinoci: Bonpland; in Panama: Seemann n. 393, S. Hayes, Duchassaing, Weddell, Cuming n. 1291; in prov. Chiriqui et Veragua: Wagener; in Guatemala: Friedrichsthal; ad Retalulen et Chojojá: Bernoulli et Cario n. 2879 et 2887; in Mexico ad Pital: Liebmann n. 13; ad Colipa: Karwinsky n. 233, Liebmann n. 10; in sylvis ad Chiquihuitl prope Potrero: Bourgeau n. 2126; in Jamaica: Dancer, Wilson, Marsh n. 592, Wullschlaegel n. 832, Macfadyen, Macnab, Purdie, Alexander; in Cuba: Wright n. 1224, in Dominica: Eggers n. 747, Poiteau; in Portorico: Wydler, Plée, Sintenis n. 1175, 1565 et 2541; in Guadeloupe: Perrottet, L'Herminier; in insula S. Crucis: West; in S. Thomas: Bonpland. — Var. β. in America meridionali prope Guaduas: Bonpland; in Panama: Duchassaing, Fendler n. 29; in Guatemala ad S. Juan de Nicaragua: Friedrichsthal n. 526. — Var. γ. in prov. Alto Amazonas prope S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2132 et 2134.

48. MICONIA AMPLEXICAULIS Naud. ramis teretiusculis, junioribus pedunculisque pilis brevibus crassiusculis stellatis plumosisque dense hirtello-tomentosis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis majusculis, sessilibus, coriaceis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi profunde cordatis et ramum in quo insident amplexantibus, apice subabrupte acute longeque acuminatis, margine undulato-subdenticulatis, adjecto nervulo utroque submarginali 5-nerviis, supra primum levissime stellato-puberulis demum glaberrimis laevibusque, subtus

ad nervos nervulosque pilis brevissimis stellatis vel plumosis sparse vel subsparse puberulis caeteris glabris; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris, ramis saepius simplicibus, spiciformibus; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime pluribracteolatis, in verticillastra nonnihil dispositis; calyce primum brevissime denseque stellato-puberulo demum subglabro, tubo campanulato, limbo membranaceo, paulo dilatato, subtruncato, dorso minute 5-denticulato; petalis cuneato-subtriangularibus, apice retusis, intus glabris, extus leviter stellato-puberulis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non producto, inappendiculato; ovario triloculari, usque ad medium libero, superne sparse punctato-furfuraceo et levissime stellato-pilosulo.

Miconia amplexicaulis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 136 et Melast. 418; Triana, Mélast. 112.

Rami robustiusculi, erecti, elongati, recti vel paulo arcuati, rufescentes, simplices vel paulo ramulosi. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra intense viridia siccitate nigricantia, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, $1^1/_2$—3 dm. longa, 7—12 cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus basi valde arcuatis, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus robustiusculis, satis distantibus, subrectis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, rufescentes, satis trichotome ramosae, $1^1/_2$—2 dm. longae; rami patuli, robustiusculi, obtuse tetragoni, inferiores elongati simplices aut ramulis brevissimis multifloris instructi, superiores magis ac magis abbreviati, jam intra apicem paniculae in pedicellos 1—3-floros mutati, ad ipsum apicem obsoleti. Bracteolae caducae, erecto-patulae, triangulari-lineares, apice acutae, siccitate nigricantes, intus glabrae, extus leviter stellato-puberulae demum glabrae, 1—$1^1/_2$ mm. longae. Calyx nigricans, teretiusculus, basi subrotundatus, $2^1/_2$—3 mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala patula demum reflexa, enervia, 2—$2^1/_2$ mm. longa, superne fere 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae lineari-subulatae, superne satis attenuatae, paulo arcuatae, 3 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, superne leviter incrassatus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. parvifolia *Cogn.*

Folia oblongo-subtriangularia, apice acuta non vel vix acuminata, subtus cinereo-fulva, 12—20 cm. longa, 5—8 cm. lata.

Habitat in Peruvia: Poeppig n. 1426; ad Chinchao: Pavon; in sylvis montosis ad Pampayan et Cuchero: Poeppig n. 11, 78, 1424, Mathews n. 1719 et 1728. — Var. β. in monte Campana prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4373. — Floret Augusto—Octobri.

D. Glomeratiflorae *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 138 et Melast. 420.* — Flores in axe ramisque inflorescentiae in glomerulos densos globosos subglobososve verticillato-congesti. Folia petiolata rarissime subsessilia. — Species 49—59.

49. MICONIA RUFESCENS DC. ramis obscure tetragonis, pilis patulis elongatis vel longissimis plumosis leviter flexuosis mollibusque densissime hirsutis; foliis subsessilibus, crassiusculis rigidisque, ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice acutis rarius obtusiusculis, margine crenulato-denticulatis vel subintegerrimis, 5—7-nerviis, supra reticulato corrugatis bullatisve primum tomento rufo stellato densiuscule obductis demum glabratis, subtus valde elevato-reticulatis et breviuscule denseque stellato-hirtellis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis terminalibus, majusculis, elongatis, coarctatis, ramis ut plurimum brevibus; floribus 5-meris, sessilibus, dense glomeratis, bracteolis intermixtis; calyce pilis sericeis longissimis plumosis erecto-patulis densissime vestito, tubo campanulato, dentibus interioribus vix perspicuis, exterioribus breviusculis, triangularibus, apice acutiusculis; petalis obovato-oblongis, valde asymmetricis, apice retusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos paulo producto, basi antice minute bicalcarato; ovario triloculari, usque ad medium libero, apice levissime furfuraceo-puberulo.

Miconia rufescens DC. Prodr. III. 180; Benth. in Hook. Journ. of Bot. II. 312; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 174 et Melast. 456; Miq. Stirp. Surin. select. 51; Triana Mélast. 113.

Melastoma rufescens Aubl. Pl. Guian. 408. tab. 157; Willd. Sp. Pl. II. 589; Pers. Syn. I. 474.

Miconia impetiginosa DC.! Prodr. III. 183.

Melastoma impetiginosum Mart.! Herb. ex DC. l. c.

Frutex erectus, paulo ramosus, 2—3 m. altus. Rami erecto-patuli, robusti, elongati, rufescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus crassus, supra valde canaliculatus, longe denseque hirsutus, $^1/_2$ cm. longus vel saepius subnullus. Folia erecta vel interdum patula, internodiis 2—3-plo longiora vel rarius subbreviora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus rufescentia, 8—15 cm. longa, 5—10 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustissimis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus robustis, subrectis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, rufescentes, leviter vel satis trichotome ramosae, 1—2 dm. longae; rami patuli, robusti, obscure tetragoni, longissime denseque pilosi, basi saepius bracteati. Bracteae patulae, triangulari-lanceolatae, concavae, trinerviae, intus glabrae et fuscescentes, extus rufescentes et dense longeque pilosae, $^1/_2$—1 cm. longae, 2—4 mm. latae; bracteolae ovatae, apice acutae, leviter concavae, intus glabrae, extus dense villosae, 2—3 mm. longae. Calyx rufescens, basi subrotundatus, 4 mm. longus, apice 3 mm. latus. Petala alba, patula, subenervia, 4—5 mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, subrecta, $3^1/_2$—4 mm. longa; antherae albescentes, anguste lineares, paulo arcuatae, $3^1/_2$—4 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice late truncatum, vix 1 mm. longum; stylus filiformis, paulo flexuosus, superne incrassatus, 7—9 mm. longus, stigmate ochroleuco subclavato. Bacca cinereo-fusca, subglobosa, 4 mm. crassa. Semina fulva, laevia, obtuse angulato-subpyramidata, 1 mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Var. β. grandifolia *Cogn.*

Folia anguste ovata, subtus viridi-cinerea et sparse stellato-hirtella, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 7—12 cm. lata.

Habitat in campo parvo prope Coari nec non ad Campina prope Ega prov. Alto Amazonas: Martius; in vicinia Santarem prov. Para: Spruce n. 681; ad Jauari: Spruce n. 1241. Etiam in Guiana gallica: Leprieur n. 171, Mélinon n. 43; in arenosis Surinami: Splitgerber; prope Para: Wullschlaegel n. 1451; in Guiana anglica ad Roraima: Appun n. 1066; ad Berbice et Savannah: Schomburgk n. 393; in Venezuela prope Cumana: Bonpland; in prov. Caracas: Funck n. 76; ad Maracaibo: Plée n. 103; ad Guayria: de Grosourdy; prope coloniam Tovar: Fendler n. 1848; prope Truxillo et Merida altit. 2000 m.: Linden n. 302, Funck et Schlim n. 879; in Nova Granata ad Chaparal: Goudot; in prov. Ocaña altit. 1300 m.: Schlim n. 164; ad Rio Magdalena in prov. Cauca et Meta: Triana; in Peruvia prope Cuzco: Cl. Gay; ad Moyabamba: Mathews n. 1288; prope Tarapoto: Spruce n. 4266; in Bolivia: Pentland n. 62. — Var. β. in Guiana anglica ad Pirara: Schomburgk n. 431. — Floret Octobri—Martio.

50. MICONIA BARBINERVIS Triana: ramis obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque pilis elongatis patulis rigidiusculis inferne simplicibus apice stellato-multifidis densissime hirsutis; foliis brevissime petiolatis, membranaceis, anguste ovatis vel ovato-lanceolatis, inferne satis attenuatis subcuneatis rarius basi subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine repando-denticulatis crenulatisve, 3—5-nerviis, supra pilis canescentibus elongatis subadpressis rigidiusculis simplicibus densiuscule vestitis, subtus ad nervos dense longeque hirsutis caeteris pilis breviusculis patulis apice stellato-multifidis subsparse hirtellis; paniculis mediocribus, terminalibus, pyramidatis, pauciramosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis, verticillato-congestis vel in apicibus ramorum dense glomeratis; calyce pilis patulis elongatis superne saepius multifidis dense hirsuto, tubo campanulato, dentibus interioribus subobsoletis, exterioribus productis, subulatis; petalis anguste obovatis, leviter asymmetricis, apice retusis, utrinque glabris; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi antice minutissime biauriculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia barbinervis Triana! Mélast. 113; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 425.

Clidemia barbinervis Benth.! Bot. Sulph. 93.

Miconia stellifera Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 142 et Melast. 424.

Clidemia chrysopogon Beurl. Fl. Portob. in Act. Holm. 1854. p. 127.

Frutex erectus, ramosus, fere 2 m. altus. Rami erecto-patuli, robusti, elongati, subrecti, rufescentes, paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, rufescens, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis saepius subduplo longiora, supra intense viridia, subtus cinereo-rufescentia, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 12—22 cm. longa, 6—10 cm. lata; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus submarginalibus, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, robustiusculi, rufescentes, simplices vel rarius in ramulos divisi, basi saepius bracteati. Bracteae caducae, patulae, lanceolato-lineares, conduplicatae, intus fuscescentes et glabriusculae, extus cinereae et longiuscule denseque hirsutae, 5—7 mm. longae; bracteolae anguste ovatae, intus glabrae, extus longe hirsutae, 3—4 mm. longae, 2—$2^1/_2$ mm. latae. Calyx cinereo-fuscus, basi subrotundatus, 3—4 mm. longus, apice 2—$2^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur purpurea, erecta demum patula, subenervia, 3 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, $2^1/_2$—$3^1/_2$ mm. longa; antherae lineares, superne paulo attenuatae, leviter arcuatae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium late ovoideum, apice truncatum, $1^1/_2$ mm. longum; stylus filiformis, paulo arcuatus, apice valde dilatatus, 4—6 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, 4 mm. crassa. Semina fusca, obovoidea, tenuissime tuberculata, $^3/_4$ mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat ad Colares prov. Para: Poeppig add. n. 183; in sylvis ad Ega prov. Alto Amazonas: Poeppig. Etiam in Peruvia ad Cuchero: Poeppig n. 1009, 1451, 1627; in sylvis siccioribus ripae Rio Tocache prov. Maynas: Poeppig n. 1864; in Ecuador prope Guayaquil: Sinclair; in monte Quindiu Novae Granatae ad Las Pavas altit. 1400 m.: Triana; ad Saraguru: Bonpland; ad Tumaco: Sinclair; ad Portobello: Billberg; in Nicaragua ad Chontales: Tate n. 76, 105; in insula Trinitatis: Anderson. — Floret Decembri—Januario.

51. MICONIA STELLIGERA Cogn. ramis obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque pilis elongatis patulis rigidiusculis inferne simplicibus apice breviter stellato-multifidis densissime hirsutis; foliis breviter petiolatis, membranaceis, oblongis vel interdum oblongo-lanceolatis, inferne satis attenuatis basi obtusiusculis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel interdum vix undulatis, 3—5-nerviis, supra primum levissime stellato-puberulis demum ad nervos leviter stellato-pilosis caeteris glabris, subtus pilis breviusculis patulis apice stellato-multifidis densiuscule hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus alaribusque, pyramidatis, pauciramosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis, in apicibus ramulorum paniculae densiuscule glomeratis; calyce pilis patulis brevissimis stellatis dense hirtello, tubo campanulato, limbo membranaceo, vix dilatato, profundiuscule 5-lobato, lobis ovatis, apice rotundatis, dorso minute denticulatis; petalis late ovatis, paulo asymmetricis, apice subrotundatis et interdum apiculatis, intus glabris, extus brevissime denseque stellato-furfuraceis; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi antice minutissime biauriculato; ovario triloculari, superne brevissime et densiuscule stellato-pilosulo, usque ad medium libero.

Tabula nostra LVI. Fig. 1 (habitus cum analysi).

Rami erecti vel erecto-patuli, elongati, robusti, saepius subrecti, rufescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, rufescens, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus cinereo-rufescentia, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 10—18 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus submarginalibus, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, subrectis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami divaricati, satis graciles, elongati, simplices vel trichotome ramulosi, basi saepius ebracteati. Bracteolae caducae, erectae, satis concavae, tenuiter membranaceae, obovatae, apice subrotundatae, intus fuscescentes et glabriusculae, extus cinereae et brevissime denseque stellato-puberulae, 2—3 mm. longae. Calyx cinereus, basi subtruncatus, $3^1/_2$—4 mm. longus, apice 3 mm. latus. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 3 vel 4 mm. longa; antherae lineares, superne leviter attenuatae, leviter arcuatae, 3 vel 4 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum, $1^1/_2$ mm. longum; stylus filiformis, paulo sigmoideo-flexuosus, apice truncatus, 7—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Sello in herb. Berol.; in prov. Alto Amazonas ad Ega: Poeppig n. 2377 part. in herb. Vindob., Bruxell. et Hort. Petrop. Etiam in sylvis Peruviae ad Yurimaguas prov. Maynas: Poeppig n. 2377 part. in herb. Vindob., Boiss., Berol., Monac., Hort. Petrop. et Acad. Petrop.

52. MICONIA ASTROTRICHA Triana: ramis superne obtuse tetragonis et leviter 4-sulcatis inferne obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque pilis longiusculis patulis rigidiusculis inferne simplicibus apice stellato-multifidis subsparse hirsutis vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter petiolatis, anguste ovatis, basi rotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine denticulato-serrulatis, sub-5-plinerviis, utrinque pilis patulis breviusculis rigidiusculis stellato-multifidis sparse hirsutis praecipue subtus ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, pauciramosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, verticillato-congestis; calyce pilis brevissimis et stellatis vel elongatis sim-

plicibus glandulosisque sparse hirtello, tubo campanulato-suburceolato, lobis subulatis, basi remotis, simplicibus, tubo subdimidio brevioribus; petalis obovato-oblongis, apice obtusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo inappendiculato, infra loculos non producto; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia astrotricha Triana! Mélast. 113.

Clidemia astrotricha DC.! Prodr. III. 160.

Melastoma agreste Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c. (non Aubl.).

Staphydium? astrotrichum Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 324 et Melast. 548.

Frutex vel suffrutex erectus, ramosus; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, subrecti, fuscescentes, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—3 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra intense viridia, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1—2 dm. longa, ½—1 dm. lata; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, fuscescentes, 1—1½ dm. longae; rami erecti vel erecto-patuli, elongati, graciles, flexuosi, obtuse tetragoni, simplices vel paulo ramulosi, basi ebracteati. Calyx fuscescens, teretiusculus, tubo basi subrotundato, superne leviter constricto, 2½ mm. longo, 1¾ mm. lato, segmentis erecto-patulis, 1—1½ mm. longis. Petala pallida, erecto-patula, subenervia, 2—2½ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 2 mm. longa; antherae anguste lineares, subrectae, 2 mm. longae, vix ¼ mm. crassae. Ovarium subglobosum, 1½ mm. crassum; stylus capillaris, paulo flexuosus, apice paulo attenuatus, 4—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad flumen Amazonum in prov. Para: Martius. — Floret Septembri.

53. MICONIA CAMPESTRIS Triana: ramis teretiusculis, junioribus brevissime denseque stellato-tomentosis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongo-lanceolatis, basi rotundatis et saepius subemarginato-cordatis, apice acutis subacuminatisque, margine minutissime remoteque denticulatis, 7-nerviis, supra brevissime et densiuscule bullato-strigosis, subtus brevissime denseque stellato-hirtellis et valde reticulatis; paniculis subparvis, terminalibus alaribusve, pyramidatis, pauciramosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis, in apicibus ramorum dense glomeratis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso et pilis simplicibus patulis elongatis glandulosis sparse vestito, tubo campanulato-urceolato, lobis interioribus tenuiter membranaceis ovatis apice rotundatis, exterioribus crassis linearibus, omnibus subaequantibus, tubo triplo brevioribus; petalis oblongis, apice subretusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, inappendiculato; ovario triloculari, apice brevissime denseque piloso, usque ad medium libero.

Tabula nostra LVI. Fig. II (habitus cum analysi).

Miconia campestris Triana! Mélast. 113.

Clidemia campestris Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 309; Walp. Repert. Bot. II. 139.

Rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, superne cinerei inferne fuscescentes, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, cinereus, brevissime denseque stellato-tomentosus et pilis longiusculis patulis simplicibus glandulosis sparse vestitus, 1—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra intense viridia, subtus cinerea, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 7—10 cm. longa, 2½—3½ cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus submarginalibus, caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereae, ½—1 dm. longae; rami erecto-patuli, breviusculi, graciles, obscure tetragoni, simplices, dense stellato-tomentosi et pilis patulis longiusculis glandulosis subsparse vestiti, basi saepius bracteati. Bracteae caducae, patulae, lineari-subulatae, utrinque dense stellato-tomentosae, 3—5 mm. longae. Calyx cinereus, teretiusculus, basi subrotundatus, superne leviter constrictus, 4 mm. longus, 2½ mm. latus. Petala patula, tenuissime plurinervia, 3½—4 mm. longa, 1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 3 mm. longa; antherae anguste lineares, apice paulo attenuatae, leviter arcuatae, 3—3½ mm. longae, ¼ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum; stylus capillaris, subrectus, apice truncatus, 5 mm. longus. Bacca cinereo-fusca, ovoidea, 4 mm. longa, 3 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Alto Amazonas prope S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2147. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk n. 478; ad Demerara: Parker. — Floret Martio.

54. MICONIA BIGLOMERATA DC. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque brevissime denseque stellato-tomentosis vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis, basi subrotundatis, apice acutis, margine integerrimis vel sub lente minutissime remoteque denticulatis, 5-nerviis, supra primum sub lente levissime stellato-puberulis, demum glabriusculis, subtus reticulatis et brevissime denseque stellato-hirtellis; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis, ad apices ramorum extremorum conferto-verticillatis, verticillis duobus distantibus; calyce brevissime denseque stellato tomentoso et pilis patulis simplicibus breviusculis glandulosis subsparse vestito, tubo campanulato, lobis interioribus membranaceis breviusculis erectis ovatis apice rotundatis, exterioribus patulis brevissimis callosisque; petalis obovato-oblongis, apice obtusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo intra loculos non producto inappendiculato; ovario triloculari, glabro, usque ultra medium libero.

Miconia biglomerata DC.! Prodr. III. 183; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 138 et Melast. 420; Triana, Mélast. 113.

Melastoma biglomerata Bonpl.! Mélast. 34. tab. 15.

Clidemia campestris β. pauciflora Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 309; Walp. Rep. Bot. II. 139.

Frutex erectus, paulo ramosus, 3—4 m. altus. Rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, fuscescentes, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, tenuiter striatus, supra vix canaliculatus, fuscescens, ½—1 cm. longus. Folia patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra intense viridia, subtus rufescentia, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora 6—10 cm. longa, 1½—2½ cm. lata, minora interdum dimidio breviora; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano

satis crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Axis florifer terminalis aut, demum accretis ramis lateralibus, in dichotomia alaris, glomerulo uno globoso 10—20-floro terminatus, cui saepissime accedit et alter inferior sed saepius depauperatus. Calyx cinereo-fuscus, tubo teretiusculo, basi leviter attenuato, 3 mm. longo, apice $2^1/_2$ mm. lato, segmentis interioribus, 1 mm. longis, $1—1^1/_4$ mm. latis. Petala alba, erecta, enervia, 2 mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, subrecta, 2 mm. longa; antherae lineares, apice paulo attenuatae, saepius satis arcuatae, $2^1/_2—3$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum; stylus subcapillaris, vix arcuatus, apice truncatus, 6 mm. longus. Bacca subglobosa, limbo calycino coronata, polysperma, 3—4 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in monte Duida ad scatebras Orinoci: Bonpland; in Guianá anglica: Schomburgk n. 961.

55. MICONIA RHYTIDOPHYLLA Naud. ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque brevissime denseque stellato-tomentosis et pilis patulis breviusculis saepius glandulosis sparse vestitis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel lanceolatis, basi subrotundatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis vel interdum leviter undulato-subdenticulatis, 5-nerviis, supra primum subsparse stellato-furfuraceis praecipue ad nervos nervulosque demum glabris, subtus brevissime et densiuscule stellato-tomentellis et tenuiter reticulatis; paniculis mediocribus, terminalibus, pauciramosis, ramis simplicibus; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis, in glomerulos globosos dispositis; calyce inferne glabro superne vix stellato-furfuraceo, tubo campanulato, lobis brevibus, ovatis, apice rotundatis, denticulo externo munitis; petalis ovatis, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, inappendiculato; ovario 5-loculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia rhytidophylla Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 139 et Melast. 421; Triana, Mélast. 113.

Clidemia desmantha Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 309; Walp. Repert. Bot. II. 139.

Frutex erectus, paulo ramosus, $1^1/_2—2$ m. altus. Rami erecti, robustiusculi, elongati, subrecti, superne cinerei, inferne fuscescentes, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, fuscescens, circiter 1 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia et tenuiter impresso-reticulata, subtus cinerea, in eodem jugo saepius subaequalia, 8—14 cm. longa, $3—4^1/_2$ cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, satis gracilibus, subrectis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereae, $^1/_2—1^1/_2$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, breviusculi, graciles, obscure tetragoni, basi saepius bracteati, glomerulis florum pluribus aut paucioribus instructi, rachis ipsa longiuscule producta paniculam terminans glomerulis plurimis distantibus ornata. Bracteae patulae vel reflexae, caducae, lineares vel lanceolato-lineares, utrinque dense stellato-tomentosae praecipue subtus, $^1/_2—1$ cm. longae; bracteolae caducae, rigidiusculae, ovatae vel anguste triangulares, leviter concavae, intus fuscescentes et glabrae, extus cinereae et densiuscule tomentosae, 2 mm. longae. Calyx atro-fuscus, basi leviter attenuatus, teretiusculus, $2^1/_2$ mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala erecta demum patula, enervia, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 2 mm. longa; antherae lineares, apice vix attenuatae, subrectae, 2 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum; stylus crassiusculus, leviter sigmoideo-flexuosus, apice truncatus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in vicinia Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce; ad Campo de Jauari: Spruce n. 1241; in Brasilia septentrionali loco haud indicato: Lalande. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk n. 884. — Floret Martio—Aprili.

56. MICONIA BRACTEATA Triana: ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque setulis erecto-patulis fuscescentibus elongatis densiuscule hirsutis; foliis breviter vel longiuscule petiolatis, submembranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi subcuneatis vel subrotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine leviter undulato-subdenticulatis vel subintegerrimis ciliatisque, supra breviter sparseque setulosis praecipue ad nervos, subtus pilis elongatis rigidiusculis erecto-patulis leviter flexuosis densiuscule hirsutis; paniculis mediocribus, terminalibus alaribusve rarius axillaribus, pyramidatis, pauciramosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae glomeratis vel interdum dense capitatis; calyce setulis longissimis erecto-patulis densiuscule hirsuto, tubo campanulato demum urceolato, lobis ovatis, apice rotundatis, margine longissime ciliatis, tubo subdimidio brevioribus, dorso obsolete denticulatis; petalis oblongo-cuneatis, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non producto, inappendiculato; ovario 5-loculari, usque ad medium libero, apice brevissime et densiuscule setuloso.

Miconia bracteata Triana! Mélast. 111.

Clidemia bracteata DC.! Prodr. III. 162.

Melastoma tristis L. C. Rich.! Herb. ex DC. l. c. (non Pav.).

Staphydium triste Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 320 et Melast. 544.

Clidemia cephalophora Steud.! in Kappl. Pl. Surin. n. 1413 a et ex Naud. l. c.

Clidemia interrupta Poepp.! Msc. ex Triana l. c.

Frutex erectus, satis trichotome ramosus, $1—1^1/_2$ m. altus. Rami erecto-patuli, robusti, elongati, subrecti, cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, fuscescens, 1—5 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo subaequalia vel interdum satis inaequalia, $1—2^1/_2$ dm. longa, 5—11 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, $^1/_2—1$ dm. longae; rami patuli, robusti, longiusculi, teretiusculi, saepissime simplices, basi bracteati. Bracteae patulae, rigidiusculae, oblongo-lanceolatae, apice acuminatae, intus fuscae et glabrae, extus cinereae et subsparse longeque setosae, 3—7 mm. longae; bracteolae ovatae, apice obtusae vel acutiusculae, margine longissime setuloso-ciliatae, 2—3 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, basi subrotundatus, 3 mm. longus, $2^1/_2$ mm. latus. Petala alba, erecta, enervia, 4—5 mm. longa, $1^1/_2—2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 2 mm. longa; antherae anguste lineares, superne paulo attenuatae, paulo arcuatae, $2—2^1/_2$ mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum; stylus capillaris, subrectus, apice vix attenuatus, 5 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, leviter 10-costata, 4 mm. crassa. Semina fusca, subangulato-ovoidea, nitidula, levissime tuberculata, $^3/_5$ mm. longa, $^2/_5$ mm. crassa.

Habitat in Guiana gallica: Leprieur; prope Cayenne: Poiteau; in sylvis prope Karouany: Sagot n. 219; in districtu Surinamensi Para:

Kappler n. 1413 a; in Peruviae prov. Maynas: Poeppig n. 1865. — Floret Februario—Aprili.

57. MICONIA ORGANENSIS Gardn. ramis obscure tetragonis superne leviter compressis, junioribus petiolis foliorum subtus pedunculisque pube stellata adpressa tenuissima dense canescenti-tomentosis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, subcoriaceis, ovatis, basi rotundatis et interdum subemarginato cordatis, apice rotundatis vel rarius acutiusculis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra primum densiuscule stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque; paniculis magnis, terminalibus, trichotome ramosis, ramis satis ramulosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis, in glomerulos globosos densos numerosos dispositis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo obscure 5-lobato, lobis obtusissimis, dorso minutissime tuberculatis; petalis obovatis, apice subemarginatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, inappendiculato; ovario triloculari, usque ad medium libero, superne sub lente vix perspicue stellato-furfuraceo.

Miconia Organensis Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 345; Walp. Repert. Bot. II. 918; Triana, Mélast. 115.

Frutex erectus, paulo ramosus, 1—2 m. altus. Rami erecto-patuli, longiusculi, robusti, superne canescenti-cinerei, inferne cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, canescenti-cinereus, 2—4 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus canescentia, 10—20 cm. longa, 6—12 cm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, crassiusculis, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramulosis. Paniculae erectae, canescentes, 2—3 dm. longae; rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, leviter compressi, ebracteati. Calyx canescenti-cinereus, basi acutiusculus, 3 mm. longus, apice $2^1/_2$ mm. latus. Petala alba, erecta, enervia, $2—2^1/_2$ mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter compressa, subrecta, $3—3^1/_2$ mm. longa; antherae lineares, superne paulo attenuatae, paulo arcuatae, 3 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, 1 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, apice paulo attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 7617 et 7618; in fruticetis ad Serra dos Orgâos: Gardner n. 390, J. de Saldanha n. 6822. — Floret Martio.

58. MICONIA OVATA Cogn. ramis superne leviter compressis, inferne obscure tetragonis, junioribus petiolis foliorum subtus pedunculisque pube stellata adpressa tenuissima dense canescenti-tomentosis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis longe petiolatis, subcoriaceis, ovatis, basi rotundatis, apice acutiusculis vel obtusis, margine minute crenulato-denticulatis, 5-nerviis, supra primum densiuscule et canescenti-stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque; paniculis magnis, terminalibus, trichotome ramosis, ramis valde ramulosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis, in glomerulos globosos densos numerosissimos dispositis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato-suburceolato, limbo obscure 5-lobato, lobis obtusis, dorso obsolete tuberculatis; petalis obtusis, utrinque glabris; staminum filamentis glabris, connectivo infra loculos non producto, inappendiculato; ovario glabro, usque ad medium libero.

Frutex erectus, ramosus; rami erecti, robusti, elongati, subrecti, canescenti-cinerei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, lateraliter leviter compressus, canescenti-cinereus, 3—5 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra intense viridia, subtus canescentia, in eodem jugo paulo inaequalia, $1^1/_2—2^1/_2$ dm. longa, 8—16 cm. lata; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, leviter arcuatis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae erectae, canescentes, $1^1/_2—3$ dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, satis compressi, basi ebracteati. Calyx canescens, basi acutiusculus, 2 mm. longus, apice $1^1/_2$ mm. latus. Petala staminaque perfecta ignota. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum; stylus capillaris, subrectus. Bacca ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Novo Friburgo: Riedel et Langsdorff n. 365 in herb. Hort. et Acad. Petrop.

59. MICONIA WARMINGIANA Cogn. ramis superne obscure tetragonis, inferne teretiusculis, junioribus petiolisque pube stellata adpressa tenuissima dense canescenti-tomentosis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter vel breviuscule petiolatis, subcoriaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine minute crenulato-denticulatis, 5-nerviis, supra primum levissime et canescenti-stellato-furfuraceis demum glabris laevibusque, subtus brevissime et densissime canescenti-tomentosis; paniculis majusculis, terminalibus, trichotome ramosis, ramis saepissime simplicibus; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis, in glomerulos globosos densos numerosos dispositis; calyce breviter denseque canescenti-tomentoso, tubo campanulato, limbo tenuiter membranaceo, deciduo, breviter 5-lobato, lobis late rotundatis, margine ciliatis, dorso obsolete tuberculatis; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos satis producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad basim libero.

Tabula nostra LVII (habitus cum analysi).

Frutex erectus, ramosus; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, subrecti, paulo ramulosi, juniores canescentes, vetustiores cinereo-fusci. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, canescenti-cinereus, 1—2 cm. longus. Folia erecto-patula vel interdum subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus canescentia, in eodem jugo saepius subaequalia, $1^1/_2—2$ dm. longa, 4—7 cm. lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, robustiusculis, subrectis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereae, $1—1^1/_2$ dm. longae; rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, obtuse tetragoni, pilis patulis brevibus stellatis vel plumosis dense hirtello-tomentosi, basi ebracteati. Calyx canescens, inferne leviter attenuatus, $2^1/_2$ mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala ut videtur alba, erecta, subenervia, $1^1/_2—2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae lineares, basi paulo attenuatae, subrectae, $1^1/_2—1^3/_4$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, vix 1 mm. longum; stylus capillaris, paulo arcuatus, apice subincrassatus, 3—4 mm. longus. Bacca cinereo-fusca, subglobosa, 3 mm. crassa, oligosperma. Semina atro-fusca, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, $1^1/_2$ mm. longa, $1^1/_4$ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Lagoa Santa: Warming in herb. proprio. — Floret Novembri—Decembri.

E. Seriatiflorae *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 145 et Melast. 427.* — Paniculae pyramidatae vel elongatae, ramis primariis bi-trifidis, ramulis secundi tertiive ordinis secundifloris interdumque subscorpioideis. — Species 60—80.

60. MICONIA SCORPIOIDES Schlecht. ramis supremis alternatim hinc et inde valde compressis ancipitibus et densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus subteretibus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, oblongis vel obovato-oblongis, basi paulo attenuatis et subacutis, apice breviter et acutiuscule acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, concoloribus, supra glaberrimis laevibusque, subtus subsparse stellato-furfuraceis; paniculis terminalibus, elongatis, racemiformibus, ramis omnibus semel dichotomis, ramulis duplici serie secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis; calyce pilis canescentibus brevissimis stellatis densiuscule furfuraceo-tomentoso, tubo campanulato-subhemisphaerico, limbo obscure 5-lobato, dorso obsolete 5-gibboso; petalis late ovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequantibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi leviter incrassato; ovario 5-loculari, glabro, apice tantum libero.

Miconia scorpioides Schlecht.! in Linnaea V. 564; Triana, Mélast. 114; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 428.

Miconia anceps Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 150 et Melast. 432.

Frutex erectus, ramosus; rami erecto-patuli, robusti, elongati, subrecti, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, lateraliter satis compressus, densiuscule stellato-furfuraceus, sordide cinereus, 1—1¹/₂ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 4—6-plo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1¹/₂—2¹/₂ dm. longa, 5—9 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus margini satis proximis; nervulis transversalibus valde distantibus, gracillimis, paulo arcuatis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, flexuosae, cinereo-fuscae, valde trichotome ramosae, 1¹/₂—2¹/₂ dm. longae; rami brevissimi, patuli, graciles, brevissime et densiuscule stellato-puberuli, basi minutissime bracteati, ramulis divaricatis. Bracteae patulae, persistentes, rigidae, triangulares, densiuscule puberulae, saepius vix 1 mm. longae; bracteolae persistentes, triangulares, ¹/₂ mm. longae. Calyx fuscescens, basi rotundatus, superne subconstrictus, 2 mm. longus latusque. Petala patula demum reflexa, subenervia, 2¹/₂ mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, subrecta, 2—2¹/₂ mm. longa; antherae anguste lineares, utrinque paulo attenuatae, leviter arcuatae, 2¹/₂—3 mm. longae, ¹/₃ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, 1 mm. longum; stylus subcapillaris, subrectus, apice leviter incrassatus, 6 mm. longus. Bacca fuscescens late subglobosa, leviter 10-costata, 5 mm. crassa. Semina pallida, irregulariter angulato-ovoidea, laevia, 1³/₄ mm. longa, 1—1¹/₄ mm. crassa.

Habitat in sylvis virgineis prope Coari prov. Alto Amazonas: Martius. Etiam prope Cuchero Peruviae orientalis.: Poeppig n. 1733; in Nova Granata prope Mariquita: Bonpland; prope Villavicencio: Triana, Karsten; in Costa-Rica: Oersted; in Guatemala prope Yzabal: Bernouilli et Cario n. 2866; in Mexico ad Cuesta Grande de Chiconquiaco: Karwinsky, Schiede n. 560. — Floret Novembri—Decembri.

61. MICONIA DISCOLOR DC. ramis superne satis compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pube stellata adpressa tenuissima dense furfuraceo-tomentosis; foliis sessilibus vel subsessilibus, submembranaceis, obovato-oblongis vel oblongis, inferne longe attenuato-cuneatis, apice acutiusculis vel obtusis interdum subrotundatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo submarginali tenuissimo insigniter quintuplinerviis, discoloribus, supra primum pilis stellatis cinerascentibus densiuscule furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus sub lente tenuissime denseque stellato-tomentosis; paniculis terminalibus alaribusve, majusculis, valde trichotome ramosis, racemiformibus, ramis subsimplicibus vel brevissime ramulosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis, ad apices ramulorum dense congestis subsecundis; calyce brevissime denseque stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo truncato vel obscure 5-undulato, dorso minutissime 5-tuberculato; petalis irregulariter obovatis, valde asymmetricis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto inappendiculato; ovario triloculari, glabro, apice tantum libero.

Miconia discolor DC.! Prodr. III. 184; Triana, Mélast. 114.

Frutex erectus, satis ramosus, 1—4 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, robusti, elongati, subrecti, leviter ramulosi, superne canescenti-cinerei, inferne fusci. Folia erecta rarius subpatula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus canescentia, in eodem jugo saepius subaequalia, 2—3 dm. longa, 8—14 cm. lata; nervis robustiusculis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, canescenti-cinereae, 1—2 dm. longae; rami patuli vel subreflexi, breves, satis compressi, basi saepius minute bracteati. Bracteae subpersistentes, rigidiusculae, lineari-subulatae, densiuscule stellato-furfuraceae, cinereo-fuscae, 2—5 mm. longae. Calyx canescens, basi obtusiusculus, 2¹/₂ mm. longus, apice fere totidem latus. Petala ut videtur alba, erecta demum patula, tenuissime plurinervia, 2 mm. longa, 1¹/₂ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 2—2¹/₂ mm. longa; antherae pallidae, lineares, basi paulo attenuatae, subrectae, 2¹/₂ mm. longae, ²/₅ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, vix 1 mm. longum; stylus subcapillaris, paulo arcuatus, apice truncatus, 4 mm. longus. Bacca nigricans, late subglobosa, leviter 10-costata, 4 mm. crassa. Semina fulva, oblique obtuseque angulato-ovoidea, laevia nitidaque, 2 mm. longa, 1¹/₄—1¹/₂ mm. crassa.

Var. β. subconcolor *Cogn.*

Folia subtus primum canescentia et dense furfuraceo-tomentosa, demum viridia vel vix cinerascentia et sparse stellato-furfuracea.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Langsdorff, Mikan, Schott n. 4133, Glaziou n. 12690; prope Pompulha: Sello B. n. 1133, C. n. 1704; ad Parahyba do Sul: J. de Saldanha n. 5878; prope Uba: St-Hilaire A¹. n. 581; ad Serra d'Estrella: Weddell n. 829; inter frutices ad Sumidouro prov. Rio de Janeiro et ad S. João Baptista et Formiga prov. Minas Geraës: Pohl n. 97, 619, 1254 part.; in prov. Minas Geraës: Claussen; ad Lagoa Santa: Warming; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 5358; in locis umbrosis montosisque ad Caldas: Regnell III. n. 35, Mosén n. 494; in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham n. 217; in sylvis prope Itaque: St-Hilaire C². n. 1308; in sylvis caeduis ad Campinas: Mosén n. 3877. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Lund, Pohl n. 1254 part.; ad Canta Gallo: Peckolt n. 371; in rupibus calcareis „Lapa vermelha" appellatis ad Lagoa Santa prov. Minas Geraës: Warming. Etiam in sylvis ad Caaguazu Paraguariae: Balansa n. 1926. — Floret Septembri—Octobri.

62. MICONIA TOMENTELLA Cogn. ramis superne leviter compressis, inferne teretiusculis, junioribus pedunculis foliisque subtus sub lente pilis adpressis tenuissimis crispulis dense tomentellis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis sessilibus vel subsessilibus, rigidiusculis, oblongo-lanceolatis,

inferne longe attenuato-cuneatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo submarginali tenuissimo insigniter triplinerviis, discoloribus, supra primum pilis arachnoideis canescentibus densiuscule tomentosis demum glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus, mediocribus, trichotome ramosis, racemiformibus, ramis saepissime bifidis, ramulis duplici serie secundifloris; floribus 4—5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteatis; calyce pilis adpressis longiusculis crispulis dense canescenti-tomentoso, tubo late campanulato, limbo obscure 5-lobato, extus obsolete 5-tuberculato; petalis obovatis, apice subretusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi incrassato postice minutissime gibboso antice longiuscule et adscendente bicalcarato saltem in majoribus; ovario triloculari, sub lente vix puberulo, usque ad medium libero.

Frutex erectus, ramosus; rami satis graciles, breviusculi, cinereo-fusi, leviter ramulosi. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus canescentia, in eodem jugo saepius valde inaequalia, majora $1^1/_2$—2 dm. longa, 5—6 cm. lata, minora dimidio breviora et angustiora; nervis crassis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus numerosis, tenuissimis, subrectis, supra leviter impressis, subtus paulo prominentibus, subsimplicibus. Paniculae suberectae, canescentes, $^1/_2$—1 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, breves, satis graciles, leviter compressi, basi saepius minute bracteati. Bracteae patulae, rigidiusculae, lineares, apice acutiusculae, intus glabriusculae, extus dense tomentellae et canescenti-cinereae, 2—3 mm. longae; bracteolae arcte adpressae vel demum erecto-patulae, subulatae, intus glabriusculae, extus brevissime tomentosae, saepius vix 1 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, basi rotundatus, superne satis dilatatus, 2 mm. longus, apice $2^1/_2$ mm. latus. Petala alba, patula demum reflexa, enervia, 2 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice paulo attenuatae, subrectae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum et paulo intrusum, 1 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, apice vix incrassatus et truncatus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Surinamia: Menze in herb. Bruxell.; ad flum. Lara: Kappler n. 2134 in herb. Griseb. nunc Univ. Gotting. — Floret Septembri.

63. MICONIA SECUNDIFLORA Cogn. ramis teretiusculis, junioribus pedunculis foliisque subtus pilis tenuissimis adpressis crispulis dense tomentellis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis sessilibus, rigidiusculis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, inferne leviter constrictis, basi profunde auriculato-cordatis et ramum in quo insident amplexantibus, apice acutis vel obtusiusculis, margine integerrimis ciliatisque, praetermisso utroque nervulo marginali tenuissimo quintuplinerviis, supra setulis subpatulis elongatis flexuosis basi bullatis subsparse hirsutis, subtus satis reticulato-foveolatis; paniculis terminalibus alaribusve, majusculis vel parvis, satis trichotome ramosis, ramis saepissime bifidis, ramulis duplici serie secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis; calyce brevissime denseque tomentoso, tubo campanulato, leviter 10-costato, limbo non dilatato, breviter 5-lobato, lobis ovato-triangularibus, apice acutis vel obtusiusculis, dorso obsolete gibbosis; petalis obovatis, leviter asymmetricis, apice rotundatis vel subtruncatis, intus glabris, extus sub lente tenuissime punctato-furfuraceis; staminibus paulo inaequalibus, connectivo infra loculos incrassato et breviter producto, basi postice gibboso antice breviter et adscendente bicalcarato saltem in majoribus; ovario triloculari, glabro vel sub lente vix puberulo, usque ad medium libero.

Tabula nostra LVIII (habitus cum analysi).

Frutex erectus, satis trichotome ramosus, 1—2 m. altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, subrecti, simplices vel paulo ramulosi, superne canescenti-cinerei, inferne cinereo-fusci. Folia patula, internodiis subaequalia, supra scaberrima siccitate nigricantia, subtus canescentia, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1- $1^1/_2$ dm. longa, 5—8 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, canescenti-cinereae, $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longae; rami erecto-patuli demum patuli, satis graciles, breviusculi, obscure tetragoni, basi bracteati. Bracteae persistentes, patulae vel subreflexae, rigidiusculae, lanceolato-lineares, intus glabriusculae, extus cinereae et tomentellae, 3—7 mm. longae; bracteolae persistentes, irregulariter ovoideae vel oblongo-falcatae, intus fuscae glabraeque, extus cinereae et tomentosae, 2—$3^1/_2$ mm. longae. Calyx cinereo-fulvus, basi obtusus, 3 mm. longus, apice $2^1/_2$ mm. latus. Petala alba, erecto-patula, subenervia, $2^1/_2$—3 mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, $2^1/_2$ vel 3 mm. longa; antherae lineares, apice leviter attenuatae, subrectae, $2^1/_2$ vel 3 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum, 1 mm. longum; stylus capillaris, paulo flexuosus, apice truncatus, 6 mm. longus. Bacca cinereo-fusca, late subglobosa, distincte 10-costata, 4—5 mm. crassa. Semina pallide fusca, oblique angulato-ovoidea, laevia, $1^1/_4$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Habitat in fruticetis ad Villa da Rainha prov. Para: Traill n. 266 in herb. Kew., A. Gray et Mus. Paris.; in locis umbrosis siccisque prope Santarem: Riedel n. 1548 in herb. Hort. et Acad. Petrop. — Floret Novembri—Decembri.

64. MICONIA HERPETICA DC. ramis superne paulo compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis foliisque subtus pilis brevissimis crassiusculis stellatis densissime tomentosis; foliis breviter petiolatis, subcoriaceis, anguste ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato cordatis, apice apiculatis acutis vel breviter acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra primum pilis stellatis brevissimis cinereo-fulvis densissime tomentosis tarde glabris laevibusque; paniculis terminalibus, parvis, leviter trichotome ramosis, racemiformibus aut pyramidatis, ramis ut plurimum semel dichotomis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute 1-bracteolatis; calyce pilis brevissimis stellatis densissime tomentoso, tubo campanulato turbinato, limbo brevissime 5-lobato; petalis obovatis, satis asymmetricis, oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto et incrassato, ad insertionem filamenti utroque latere in membranam laciniato-denticulatam expanso; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia herpetica DC.! Prodr. III. 181; Triana, Mélast. 116.

Melastoma herpeticum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Miconia detergibilis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 149 et Melast. 431 (non DC.).

Frutex erectus, leviter ramosus, parum altus. Rami erecto-patuli, elongati, robusti, cinerei vel fulvi, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustissimus, obscure angulatus, supra paulo canaliculatus, cinereo-fulvus,

1—$1^1/_2$ cm. longus. FOLIA patula vel saepius subreflexa, internodiis subduplo longiora, supra primum fulva demum siccitate nigricantia et nitidula, subtus rufescentia, apice saepius obtusa et breviter apiculata, 6—11 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis crassis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracillimis, supra leviter impressis, subtus vix prominentibus, simplicibus. PANICULAE erectae vel subpendulae, rufescentes, 4—7 cm. longae; rami patuli, breves, robustiusculi, paulo compressi, basi interdum minute bracteati. BRACTEOLAE erectae, persistentes, lineares, rufescentes, dense stellato-tomentosae, 3 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, basi subrotundatus, 4—5 mm. longus, apice 3—4 mm. latus. PETALA alba, patula, tenuissime plurinervia, 4 mm. longa, $2^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, 2—3 mm. longa; antherae lineares, utrinque paulo attenuatae, subrectae, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice subtruncatum, vix 1 mm. longum; stylus filiformis, paulo arcuatus, apice dilatato-subpeltatus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. ACUTIFOLIA *Cogn.*

Folia paulo minora, superne leviter attenuata, apice breviter acuteque acuminata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Claussen n. 570, 960: in campis montanis ad Serra de Grâo-Mogor et versus Fanada: Martius; ad Serra da Piedade: St-Hilaire B¹. n. 1633; inter frutices in campis ad Fouriel Paula: Pohl n. 2937; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13836. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk n. 691. — Var. β. in prov. S. Paulo: Martius. — Floret Augusto—Septembri.

65. MICONIA PENNIPILIS COGN. ramis superne paulo compressis inferne teretiusculis, junioribus pedunculis calycibus petiolis foliisque subtus pilis longiusculis patulis plumosis rufescentibus inferne crassiusculis dense villosis, vetustioribus glabriusculis et minute rugulosis; foliis breviter vel breviuscule petiolatis, valde coriaceis, ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice acutiusculis vel obtusis, margine integerrimis, adjecto nervulo utroque marginali 5-nerviis, supra primum pilis breviusculis ferrugineis stellatis plumosisve densiuscule vestitis demum glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus alaribusve, parvis vel majusculis, pendulis, satis trichotome ramosis, subpyramidatis, ramis saepius dichotomis, ramulis secundifloris; floribus 5—6-meris, sessilibus, basi minute 1-bracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo paulo dilatato, 5—6-lobato, lobis triangularibus, acutis, simplicibus, tubo dimidio brevioribus; petalis obovatis, satis asymmetricis, apice emarginatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabriusculis, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario triloculari, apice vix furfuraceo, usque ad medium libero.

Tabula nostra LIX (habitus cum analysi).

FRUTEX erectus, irregulariter satis ramosus, 1—$1^1/_2$ m. altus. RAMI robustissimi, erecto-patuli, breviusculi, saepius leviter tortuosi, superne ferruginei inferne sordide fusci, satis ramulosi. PETIOLUS robustissimus, lateraliter leviter compressus, ferrugineus, 1—2 cm. longus. FOLIA patula vel saepius pendula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus ferruginea, 7—12 cm. longa, 4—8 cm. lata; nervis robustissimis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et leviter brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subrectis, supra satis impressis, subtus leviter prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE rufescentes, $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, breviusculi, robusti, satis compressi, basi bracteati. BRACTEAE erecto-patulae, rigidae, lineares, intus glabrae et fuscescentes, extus cinereo-fulvae et pilis breviusculis patulis plumosis dense vestitae, $^1/_2$—1 cm. longae; bracteolae satis caducae, rigidiusculae, anguste lineares, 2—3 mm. longae. CALYX fulvus, tubo basi obtuso, 3—4 mm. longo, apice 3 mm. lato, lobis erectis demum patulis, $1^1/_2$ mm. longis. PETALA alba, erecta vel erecto-patula, tenuissime plurinervulosa, 4 mm. longa, $2^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter compressa, subrecta, 3 mm. longa; antherae oblongo-lineares, apice vix attenuatae, satis arcuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, loculis satis undulatis. OVARIUM ovoideum, superne 10-costatum, apice subtruncatum, $1^1/_2$ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice truncatus vel vix attenuatus, 5 mm. longus. BACCA cinereo-fusca, subglobosa, oligosperma, 4—5 mm. crassa. SEMINA pallide fulva, irregulariter ovoidea, laevia nitidaque, $2^1/_2$ mm. longa, 2 mm. crassa.

Habitat in Brasilia australi loco haud indicato: Sello n. 1060 in herb. Berol.; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14769 in herb. Eichl.; in saxosis ac fruticetis montis Itacolumi prov. Minas Geraës: Riedel in herb. Hort. et Acad. Petrop.

66. MICONIA ALBICANS TRIANA: ramis superne leviter compressis, inferne teretibus, junioribus pedunculis calycibus petiolis foliisque subtus pilis tenuissimis arcte adpressis crispulis dense tomentellis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, subcoriaceis, ovato-oblongis oblongisve, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice acutis vel obtusiusculis, margine integerrimis, adjecto nervulo utroque marginali 5—7-nerviis, supra primum tomento candicante arachnoideo densiuscule vestitis demum glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus, parvis vel interdum majusculis, satis trichotome ramosis, thyrsoideis, ramis saepius bi-trifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo leviter dilatato, breviter vel breviuscule 5-lobato, lobis late ovatis, simplicibus, apice obtusis; petalis obovatis, leviter asymmetricis, apice rotundatis vel subemarginatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule vel breviuscule producto, basi incrassato et trilobato, lobis lateralibus antrorse versis explanatis, intermedio brevi deflexo; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia albicans Triana! Mélast. 116; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 424.

Melastoma holosericea Vahl, Eclog. Amer. II. 42; Pers. Syn. Pl. I. 471; Bonpl. Mélast. 52 et 53, tab. 23 et 24; Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena XX. 136 (non Linn. nec. Sw.).

Melastoma albicans Sw. Fl. Ind. occ. 786; Willd. Spec. Pl. II. 593.

Melastoma velutina Willd. l. c. 584.

Miconia holosericea DC.! Prodr. III. 181; Spach, Vég. Phan. IV. 263; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 146 et Melast. 428; Miq. Stirp. Surin. 52; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 256, Cat. Pl. Cub. 98.

Miconia detergibilis DC. l. c.

Melastoma detergibile Schr. et Mart. ex DC. l. c.

Miconia heterochroa Miq. in Linnaea, XVIII. 621; Walp. Repert. V. 719.

Miconia rufescens Macf. Msc. ex Griseb. l. c. (non DC.).

Miconia montana Crueg. Msc. ex Triana, l. c.

Melastoma nitidula Pav.! Herb. ex Triana, l. c.

Tinta de Zapeteiro *Brasiliensibus (secund. Sieber).*

FRUTEX erectus, satis ramosus, 1—2 m. rarius 4—5 m. altus. RAMI erecto-patuli, satis graciles, elongati, saepius recti, superne canescentes inferne cinereo-fusci, saepius leviter ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, obscure angulatus, supra leviter canaliculatus, canescens, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. FOLIA saepius patula, internodiis subduplo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus canescentia, in eodem jugo aequalia vel paulo inaequalia, 7—13 cm. longa, 2—$6^1/_2$ cm. lata; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, obscure ramulosis. PANICULAE erectae, canescentes vel rufescentes, $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, longiusculi, robusti, leviter compressi, basi interdum minute bracteati. CALYX fuscescens, basi subtruncatus, obscure 10-costatus, $2^1/_2$—3 mm. longus latusque. PETALA alba vel lutescentia, patula demum subreflexa, obscure nervulosa, $2^1/_2$ mm. longa, 2 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, 3 mm. longa; antherae flavescentes, anguste lineares, apice paulo attenuatae, subrectae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM subglobosum, 1 mm. crassum; stylus subcapillaris, vix arcuatus, apice valde dilatatus truncatusque, 4—5 mm. longus. BACCA coerulea, subglobosa, distincte 10-costata, 4 mm. crassa. SEMINA pallide fusca, irregulariter angulato-ovoidea, laevia et nitidula, 1 mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Habitat in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 782, Weir n. 363; inter Canna Verde et Casa Branca: Regnell III. n. 30; in campis elatioribus locis graminosis apricis ad Lorena, Taubaté, Mugy das Cruces, S. Paulo et Sorocaba: Martius; in prov. Rio de Janeiro: Meyen, Andersson, Gaudichaud n. 737, Burchell n. 2697, 2835, Glaziou n. 2867, 2996, 4807, Warming, J. de Saldanha n. 586; in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2170, Claussen n. 24, 325 A, 326 A, 569, 791, 961, 1024, 1224, Widgren n. 516, Pohl n. 1203, 3405; ad Caxoeira do Campo: Claussen n. 126; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 4137, 4764, 4994, 4995, 5126; ad Lagoa Santa et ad Praia Grande: Warming; ad Barbacena: Netto; ad Uberaba et Formigas: Regnell III. n. 30; in campis ad Barbacena, S. Joao del Rey et Fouriel Paula: Pohl n. 209, 1198, 2988; in collibus siccis prope Caiété: Riedel n. 567; in fruticetis siccis ad S. Carlos: Riedel n. 417, 1582; ad Serra da Moeda: Sello; ad Sertão d'Amaroleité: Weddell n. 2696; inter frutices ad Cavalcante prov. Goyaz: Pohl n. 1204, 2127; in collibus campisque siccis prope Catalão: Riedel n. 1581; in planitie alta Chapada de Paranan: Martius; inter frutices ad Rio Uruhu: Pohl n. 924; in prov. Matto Grosso prope Cujaba: Lhotzky n. 12, Martius Herb. Fl. Bras. n. 275; in collibus siccis ad Freyeria da Serra prov. Espiritu-Santo: St-Hilaire B². part. 2. n. 338 bis, in prov. Bahia: Martius, Glocker n. 149, Lhotzky, Gomez, Salzmann, Blanchet n. 65, 218, 587, 3309 part., 3322 part.; inter Victoria et Bahia: Sello n. 607, 804; in collibus siccis prope Ilheos: Riedel n. 96, Moricand; in prov. Alagoas: Gardner n. 1287, 1289; in prov. Pernambuco et Piauhy: Gardner n. 2861; in prov. Ceara: Gardner n. 1604; in sylvis caeduis prov. Maranhão: Martius; in prov. Para: Hoffmansegg, Sieber, Burchell n. 9420; ad ripas Rio Tocantins: Weddell n. 2461; ad Santarem: Spruce n. 330; in prov. Alto Amazonas: Poeppig n. 2407; in vicinia Manáos: Spruce n. 1809; ad Ega: Poeppig n. 2542, add. n. 182; ad Rio Negro: Spruce; in Brasilia occidentali: Tamberlik; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 124, 772, 1135, 5262, B. 1135, C. 1706, Princ. de Neuwied, Pohl n. 368, Dupré. Etiam in Bolivia ad Chulumani: d'Orbigny n. 443; in Peruvia prope Lima: Ruiz et Pavon; ad Chinchao: Pavon; prope Cuzco: Cl. Gay n. 2140; ad Mozabamba: Mathews n. 1296; in Guiana gallica: Bonpland, Leblond n. 98, Perrottet n. 296, Leprieur n. 175; prope Cayenne: Martin, Leprieur n. 71; in Surinam prope Para: Wullschlaegel n. 1457; in Guiana anglica ad Roraima: Schomburgk n. 691, 1063, 1069, 1069 B; ad Savannah et Berbice: Schomburgk n. 259, Pollard n. 24; in Venezuela: Moritz n. 567, de Grosourdy; ad Upata: Otto n. 993; prope coloniam Tovar: Fendler n. 421; in Nova Granata ad Tunja et Pamplona: Linden n. 1332; in prov. Ocaña: Schlim n. 526; in prov. Cauca et Bogota: Triana; ad R. Cauca altit. 1000—1400 m.: F. C. Lehmann n. 1966; in prov. Socorro ad Cuesta et Los Santos, prov. Mariquita ad S. Anna: Linden n. 762; ad Tolé: Seemann n. 1145; ad Veraguas prope Panama: Seemann, Duchassaing; in Honduras ad Comayagna altit. 1600 m.: Scherzer; in Mexico: Sallé: ad Tampiche de la Conception: Liebmann n. 17; in Jamaica: Marsh n. 618, Purdie, Macfadyen, Alexander, Wullschlaegel n. 825, 1373; in Cuba orientali: Wright n. 2516; in Guadalupa: Grisebach; in insula Trinitatis: Lockhart. — Floret Septembri—Aprili.*

67. MICONIA CINEREA COGN. ramis obtuse tetragonis et leviter 4-sulcatis, junioribus pedunculis calycibus petiolis foliisque subtus pilis tenuissimis arcte adpressis crispulis dense tomentellis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter petiolatis, subcoriaceis, ovatis, basi rotundatis et distincte emarginato-cordatis, apice acutiusculis, margine subundulatis et tenuiter crenulato-serrulatis, 5-nerviis, supra primum tomento fulvo stellato densiuscule vestitis demum glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, valde trichotome ramosis, pyramidatis, ramis saepius bifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bibracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo vix dilatato, obscure 5-lobato, lobis simplicibus; petalis obovatis, apice subrotundatis, margine brevissime denticulato-ciliatis, utrinque glabris; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi satis incrassato, postice minute tuberculato; ovario triloculari, glabro, usque ultra medium libero.

Tabula nostra LX (habitus cum analysi).

RAMI recti, robusti, elongati, simplices, superne cinerei, inferne fuscescentes. PETIOLUS robustus, obscure angulato-striatus, lateraliter leviter compressus, cinereus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. FOLIA patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus cinerea vel canescenti-cinerea, in eodem jugo saepius aequalia, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 6—10 cm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, satis gracilibus, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, valde et tenuiter ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, sordide cinereae, 8—12 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, longiusculi, leviter compressi, basi interdum minute bracteati. BRACTEOLAE subpersistentes, erecto-patulae, ovato-triangulares, acutae, cinereo-fuscae, leviter pilosulae, vix 1 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, teretiusculus vel obscure 10-costatus, 3 mm. longus, apice $2^1/_2$ mm. latus. PETALA ut videtur alba, patula demum subreflexa, subenervia, 3 mm. longa, 2 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, recta, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae lineares, apice leviter attenuatae, subrectae, 3 vel 4 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM anguste ovoideum, apice subtruncatum; stylus filiformis, paulo arcuatus, superne paulo incrassatus, 5—6 mm. longus. BACCA fuscescens, subglobosa, leviter 10-costata, 4—5 mm. crassa. SEMINA fulva, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, $1^1/_4$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 11974 in herb. Brux., Eichl., Hort. Petrop. et Warming; ad Campo de Taubaté prov. S. Paulo: Sello in herb. Berol.

68. MICONIA MACROTHYRSA BENTH. ramis teretiusculis, junioribus pedunculis petiolis foliisque subtus tomento denso adpresso rufescentibus canescentibusve, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter petiolatis, crassiusculis rigidisque, ovatis vel rarius ovato-oblongis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice obtusis vel acutiusculis, margine minute irregulariterque crenulato-serrulatis, saepius 7-nerviis, supra primum tomento canescenti vel cinereo adpresso stellato subarachnoideo densiuscule vestitis demum glaberrimis laevibusque; paniculis magnis, terminalibus rarius alaribus axillaribusve, valde trichotome ramosis, racemiformibus elongatis, ramis subsimplicibus; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis, ad apices ramorum brevium congestis secundisque; calycis tubo late campanulato, limbo obscure 5-lobato; petalis obovatis, apice rotundatis, utrinque glabris;

staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi incrassato antice minute biauriculato; ovario triloculari, apice sub lente vix pilosulo, usque ad medium libero.

Miconia macrothyrsa Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 312; Walp. Repert. Bot. II. 146; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 144 et Melast. 426; Triana, Melast. 116.

FRUTEX erectus, ut videtur multicaulis, 6—8 dm. altus. CAULES robusti, teres, glabri, inferne simplices et denudati, superne leviter trichotome ramosi; rami erecto-patuli, robustiusculi, leviter arcuati, cinereo-fulvi, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra vix canaliculatus, cinereo-fulvus, 1—1½ cm. longus. FOLIA patula vel pendula, internodiis subduplo longiora, supra obscure viridia, subtus canescenti-cinerea vel cinereo-fulva, in eodem jugo saepius subaequalia, 8—12 cm. longa, 5—9 cm. lata; nervis robustis, supra leviter prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus submarginalibus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, subrectis, crassiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, cinereo-fulvae, 1—2½ dm. longae; rami erecto-patuli, robustiusculi, obtuse tetragoni, basi saepius bracteati, apice congestiflori, primo intuitu indivisi, attentius autem considerati ramulorum duorum triumve secundiflorum rudimenta monstrantes. BRACTEAE persistentes, subadpressae, rigidae, lanceolato-lineares, acutae, cinereae, densiuscule tomentosae, 3—6 mm. longae; bracteolae ovato-triangulares, acutiusculae, 1—2 mm. longae. CALYX rufescens, basi subrotundatus, teretiusculus, 3½—4 mm. longus, apice 3 mm. latus. PETALA ut videtur alba, patula, subenervia, 2½—3 mm. longa, 2—2½ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, subrecta, 1½—2 mm. longa; antherae anguste lineares, superne leviter attenuatae, subrectae, 3—3½ mm. longae, ½ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice truncatum, 1 mm. longum; stylus filiformis, vix arcuatus, apice truncatus, 6—7 mm. longus. BACCA fuscescens, ovoidea, leviter 10-costata, 5 mm. longa, 4 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13837; in prov. Minas Geraës: Claussen n. 562, 919; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 4996; in campis herbidis ad Bambuia et Villa Rica: Pohl et Schüch n. 618, 1200, 4131; ad Baguary: Regnell III. n. 34a; in campis ad Lagoa Santa: Warming; ad Congonhas do Campo: Stephan; in prov. Goyaz: Gardner n. 3165; inter frutices ad fluvios prope Rio Uruhu, ante Ouro Fino: Pohl n. 922; prope Goyaz: Burchell n. 6644; in Brasilia centrali: Weddell n. 1957; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello n. 995, Ackermann. Etiam in Guiana anglica ad Roraima: Schomburgk n. 689, 1056; ad Berbice et Savannah: Schomburgk n. 398, 582; in Venezuela prope coloniam Tovar: Fendler n. 424; in insula Trinitatis: Lockhart. — Floret Octobri—Novembri.

69. MICONIA FERRUGINATA DC. ramis superne irregulariter multiangulosis, inferne obscure tetragonis, junioribus pedunculis calycibus petiolis foliisque subtus densissime adpresseque stellato-tomentosis et rufescentibus, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter vel breviuscule petiolatis, valde coriaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis rarius acutiusculis vel subcordatis, apice obtusis vel subacutis, margine integerrimis vel obscure undulato-subcrenulatis, 5-nerviis, supra primum tomento stellato cinereo densiuscule vestitis demum glaberrimis laevibusque; paniculis magnis, terminalibus, valde trichotome ramosis, angustis subracemiformibus, ramis semel di-trichotomis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, congestis, basi saepius minute bracteolatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo obscure 5-lobato, dorso obsolete 5-tuberculato; petalis late obovatis, apice subretusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, inferne incrassato postice gibboso antice breviter et adscendente bicalcarato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia ferruginata DC.! Prodr. III. 181; Triana, Mélast. 117.

Melastoma ferrugineum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Miconia triseriata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 145 et Melast. 427.

FRUTEX erectus, robustus, cortice suberoso. RAMI erecto-patuli, robustissimi, breviusculi, recti vel paulo arcuati, fuscescentes, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustissimus, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, 1½—3 mm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis multo longiora, oblonga, apice obtusa, supra obscure viridia, subtus rufescentia, in eodem jugo subaequalia, 1—2 dm. longa, 3—5 cm. lata; nervis crassis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassioer, exterioribus caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, paulo flexuosis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, rufescentes, 2—3 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, breves vel brevissimi, robusti, obtuse tetragoni, basi interdum minute bracteati. BRACTEOLAE subpersistentes, erecto-patulae, lineares, apice obtusiusculae, utrinque fulvae et tomentosae, circiter 3 mm. longae. CALYX rufescens, basi rotundatus, teretiusculus, 5 mm. longus, 3½—4 mm. latus. PETALA alba, erecto-patula demum subreflexa, subenervia, 3 mm. longa, 2—2½ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, 2 mm. longa; antherae lineares, superne paulo attenuatae, vix arcuatae, 3—3½ mm. longae, ½ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice subtruncatum, 2 mm. longum; stylus crassiusculus, subrectus, apice truncatus, 5—6 mm. longus. BACCA cinereo-fusca, subglobosa, 5 mm. crassa. SEMINA atro-fusca, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, 1½—1¾ mm. longa, 1¼ mm. crassa.

Var. β. LATIFOLIA *DC.! l. c. (Melastoma Plukenetii Schr. et Mart.! ex DC. l. c. — Miconia triseriata Naud. l. c.).*

Arbor 3—6 m. alta. Folia ovato-oblonga, apice acutiuscula, subtus canescenti-cinerea, 5—8 cm. lata.

Habitat inter arbusta locis campestribus altis versus fontes Rio Formoso prov. Pernambuco: Martius; in campis petrosis prope Chapada de Paranán prov. Minas Geraës: Martius, St-Hilaire B.[1] n. 1622; in prov. Goyaz: Gardner n. 3734; ad Cavalcante: St-Hilaire C.[1] n. 855, Burchell n. 7618; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello. — Var. β. in prov. Minas Geraës: Claussen n. 32; in altioribus locis depressis inter Formigas et Contendas: Martius; ad Lagoa Santa: Warming; ad Catalão: Lund; in campis siccis locis petrosis prope Barbacena: Riedel, Pohl; prope S. João: Riedel n. 228; ad Vigia: Sello B. n. 1136, C. n. 1707; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14771; in campis montosis ad Conceiçao prov. Goyaz: Pohl n. 265, 1300, 1525; in prov. Matto-Grosso: Gaudichaud n. 188; in Brasilia australi loco haud indicato: Riedel n. 3005. — Floret Junio—Augusto.

70. MICONIA LEPIDOTA DC. ramis superne alternatim hinc et inde satis compressis, inferne teretiusculis, junioribus pedunculis calycibus petiolis foliisque subtus tomento stellato sublepidoto inconspicuo adpresso dense vestitis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis, ovatis vel ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, 3—5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis vel magnis, terminalibus, pyramidatis, satis trichotome ramosis, ramis saepius valde ramulosis, ramulis extremis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi non vel minutissime bracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo obscure 5-lobato, extus obsolete 5-tuberculato; petalis obovatis, apice

retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi antice minutissime bicalcarato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia lepidota DC.! Prodr. III. 180; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 156 et Melast. 438; Triana, Mélast. 114.
Melastoma lepidotum Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
Miconia Schomburgkii Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 312; Walp. Repert. II. 146.
Miconia bifrons Naud.! l. c. 178 et Melast. 460.
Miconia Naudiniana Miq. Stirp. Surin. 50.

FRUTEX erectus, satis ramosus, 3—4 m. altus. RAMI erecto-patuli, robustiusculi, elongati, cinereo-fulvi, leviter ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, angulato-sulcatus, lateraliter leviter compressus, cinereo-fuscus, 1—$2\frac{1}{2}$ cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus rufescentia, saepius in eodem jugo paulo inaequalia, 8—15 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, paulo flexuosis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, rufescentes, 1—$2\frac{1}{2}$ dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, leviter compressi, basi saepius ebracteati, inferiores paniculas secundarias formantes. CALYX rufescens, leviter 10-costatus, basi subrotundatus, $2\frac{1}{2}$ mm. longus, apice 2 mm latus. PETALA ut videtur alba, patula demum subreflexa, subenervia, 2 mm. longa, $1\frac{1}{2}$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, 3 mm. longa; antherae lineares, apice non vel vix attenuatae, subrectae, $2\frac{1}{2}$ mm. longae, $\frac{1}{2}$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice subtruncatum, vix 1 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, apice subpeltatus, 5 mm. longus. BACCA nigricans, subglobosa, oligosperma, 2 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, subangulato-ovoidea, laevia, 1—$1\frac{1}{4}$ mm. longa, $\frac{3}{4}$—1 mm. crassa.

Var. β. GRANDIFOLIA *Cogn.*

Petiolus robustus, 2—$4\frac{1}{2}$ cm. longus. Folia supra laete viridia, 5-nervia, apice abrupte breviterque acuminata, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ dm. longa, 8—13 cm. lata.

Habitat in vicinia Santarem prov. Para: Spruce n 524, 744, 812; in sylvis caeduis prope Para: Martius, Bonpland; ad Rio Negro: Martius; prope S. Gabriel de Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2122; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 744. Etiam in Guiana gallica ad Karouany: Sagot n. 1078; in Guiana anglica: Schomburgk n 1020; in Novae Granatae prov. Choco: Triana n. 4074. — Var. β. in prov. Alto Amazonas ad Ega: Poeppig. Etiam in Peruviae prov. Maynas ad Yurimaguas: Poeppig n. 2458; in Guiana anglica ad Roraima: Schomburgk n. 623, 926 B.

71. MICONIA FALLAX DC. ramis obtuse tetragonis, junioribus pedunculis calycibus petiolis foliisque subtus pube tenuissima arcte adpressa dense velutinis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis subsessilibus vel brevissime petiolatis, subcoriaceis, ovato-oblongis vel oblongis, basi rotundatis vel rarius subcordatis, apice obtusis vel breviter obtuseque subacuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra primum tomento cinereo arachnoideo densiuscule vestitis demum glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus alaribusve, majusculis vel interdum parvis, satis trichotome ramosis, thyrsoideis, ramis bi-trifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepissime minute bracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo paulo dilatato, brevissime vel obscure 5-lobato, dorso obsolete 5-tuberculato; petalis obovatis, apice rotundatis vel subretusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel vix producto, postice minute tuberculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia fallax DC.! Prodr. III. 181; Benth. in Hook. Journ. of Bot. II. 311; Triana, Mélast. 116.
Miconia Renggeri Steud.! in Flora, ann. 1844 p. 723; Walp. Repert. V. 720.

FRUTEX erectus, leviter trichotome ramosus; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, saepius recti, superne canescentes inferne cinereo-fusci, simplices vel leviter ramulosi. FOLIA patula vel interdum erecta, internodiis saepius subduplo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus canescentia, in eodem jugo saepius paulo inaequalia 7—11 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus paulo prominentibus, obscure ramulosis. PANICULAE erectae, cinereae vel rufescentes, $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ dm. longae; rami erecto-patuli, saepius breviusculi, satis graciles, leviter compressi, basi saepius bracteati. BRACTEAE patulae, rigidiusculae, triangulari-lanceolatae vel lineares, apice acutiusculae, cinereae et densiuscule tomentosae, 2—5 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, subpersistentes, triangulari-ovatae, 1—2 mm. longae. CALYX cinereo-fulvus, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, $3\frac{1}{2}$ mm. longus, apice $2\frac{1}{2}$—3 mm. latus. PETALA ut videtur alba, erecto-patula demum subreflexa, tenuissime plurinervia, $3\frac{1}{2}$—4 mm. longa, $2\frac{1}{2}$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, leviter compressa, subrecta, 3—4 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, superne satis attenuatae, leviter arcuatae, $3\frac{1}{2}$—4 mm. longae, $\frac{1}{2}$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice subtruncatum, $1\frac{1}{2}$ mm. longum; stylus subcapillaris, leviter sigmoideo-flexuosus, apice subattenuatus, 7—9 mm. longus. BACCA cinereo-fusca, late subglobosa, leviter 10-sulcata, 5—6 mm. crassa. SEMINA cinereo-fusca, irregulariter angulato-ovoidea, 1 mm. longa, $\frac{3}{4}$ mm. crassa.

Habitat in campis siccis ad S. João Baptista et Formiga prov. Minas Geraës: Pohl n. 554, 1199; in campis montosis ad Fanado: Pohl n. 1201, 3393; in sylvis ad flum. Peruaguasu prov. Bahia: Martius; in vicinia Santarem prov. Para: Spruce. Etiam in Paraguay: Rengger; in Guiana anglica: Schomburgk n. 613, 1066, 1261, 1557; ad Roraima: Schomburgk n. 690, 973. — Floret Novembri—Decembri.

72. MICONIA STENOSTACHYA DC. ramis subacute tetragonis superioribus leviter compressis sulcatisque, junioribus pedunculis calycibus petiolis foliisque subtus pube arcte adpressa tenuissima dense velutinis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice acutiusculis obtusisve, margine obtusissime obscureque undulato-denticulatis, 5-nerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis rufescentibus subsparse vestitis demum glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus alaribusve, satis trichotome ramosis, pyramidatis, ramis saepius bifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime 1-bracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo obscure 5-lobato, dorso obsolete 5-tuberculato; petalis obovato-oblongis, apice retusis, margine saepius subtiliter glanduloso-ciliatis, utrinque sub lente levissime puberulis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi incrassato postice minutissime tuberculato antice subbilobato; ovario triloculari, glabriusculo, usque ad medium libero.

Miconia stenostachya DC.! Prodr. III. 181; Triana, Mélast. 116; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 428.

Melastoma stenostachyum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Miconia argyrophylla Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 312 (non DC.); Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 147 et Melast. 429; Miq. Stirp. Surin. sel. 52; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 256.

Miconia hypargyrea Miq.! in Linnaea XVIII. 622; Walp. Repert. V. 720 (M. hyphargyrea).

Melastoma holosericea Steud. Herb. ex Triana, l. c. (non Linn.).

Melastoma fastigiata Mart.! Herb. ex Triana, l. c.

Frutex erectus, satis trichotome ramosus, 1—3 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, saepius recti, superne canescentes, inferne cinereo-fusci, simplices vel leviter ramulosi. Petiolus robustiusculus, striatus, lateraliter satis compressus, canescens, 1—3 cm. longus. Folia patula vel saepius erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca vel nitidula, subtus canescentia, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1—1½ dm. longa, 4—7 cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini satis proximis, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, leviter flexuosis, supra paulo impressis, subtus paulo prominentibus, leviter ramulosis. Paniculae erectae, canescentes vel rufescentes, ½—1½ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, breviusculi, graciles, obtuse tetragoni, basi saepius bracteati. Bracteae persistentes, patulae, rigidiusculae, lineari-lanceolatae, 2—6 mm. longae; bracteolae subpersistentes, erecto-patulae, anguste triangulares, 1—1½ mm. longae. Calyx cinereus vel fulvus, obscure 10-costatus, basi obtusiusculus, 3½—4 mm. longus, apice 3 mm. latus. Petala alba vel rosea, patula demum subreflexa, subenervia, 3—3½ mm. longa, 1½ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 3 mm. longa; antherae lineares, superne satis attenuatae, 3½—4 mm. longae, ½ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum, 1½ mm. longum; stylus filiformis, paulo flexuosus, apice subattenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca nigricans, subglobosa, leviter 10-costata, 5 mm. crassa. Semina pallide fusca, angulato-ovoidea, laevia nitidaque, 1¼ mm. longa, 1 mm. crassa.

Habitat in prov. S. Paulo: Sello; in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 156, Schott n. 1202, 4132, Glaziou n. 2868, 12698; in prov. Minas Geraës: St-Hilaire C.[1] n. 220, Pohl, Claussen n. 561, 563, 926, 1001; ad Caldas: Regnell III. n. 31; ad Maranyaba: Netto; ad Lagoa Santa: Warming; in campis inter frutices ad Sorocaba: Riedel n. 2165; ad Curmatuhy et S. João del Rey: St-Hilaire B.[1] n. 1971 ter; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 5324, 5421, 5477, 5492; ad Sertão d'Amarleité: Weddell n. 2718; ad Serra de S. Ignacio: Sello n. 1134, 1706; inter frutices ad fluvios prope Rio Uruhu: Pohl n. 923; in prov. Goyaz: Gardner n. 3166, 3168; inter frutices ad Cavalcante: Burchell n. 7904, Pohl n. 1208, 2128; in prov. Bahia: Blanchet n. 1184, 3322 part.; ad Serra Jacobina: Blanchet n. 3621; ad Nazaré prope Bahia: Sello n. 412; in prov. Ceara: Gardner n. 1063, 1605; in prov. Piauhy: Gardner n. 3168; ad ripas Rio Tocantins prov. Para: Weddell n. 2467; in vicinia Santarem: Spruce; in prov. Alto Amazonas ad Ega: Poeppig add. n. 177; in Brasilia loco haud indicato: Princ. Neuwied. Etiam in Bolivia ad Yungas: d'Orbigny n. 467; in Peruvia ad Chinchao: Pavon; prope Tarapoto: Spruce n. 4265; in montibus siccioribus herbidis ad Cassapi et Cuchero: Poeppig n. 1437; in virgultis ad Surinam: Splitgerber, Hostmann et Kappler n. 371; in districtu Para ad Berlyn et Onoribo: Wullschlaegel n. 188, 1458; in Guiana anglica: Appun n. 1645, 2019, Schomburgk n. 5, 925; ad Pirara: Schomburgk n. 366, 533 B; in Venezuelae prov. Carabobo: Funck et Schlim n. 504 bis; in prov. Merida ad S. Cristoval: Funck et Schlim n. 1274; prope coloniam Tovar: Karsten, Fendler n. 422, 423; ad Villavicencio: Karsten; ad Caracas: Birschell; in Nova Granata: Goudot; ad S. Anna prov. Mariquita: Linden n. 1156; in prov. Cauca: Karsten; ad Rio Hocha altit. 1600 m.: Schlim n. 790; prope Ocaña: Schlim n. 140; ad La Mesa, Quetame et prope Popayan: Triana; ad Veraguas: Seemann n. 1147; prope Panama: Duchassaing; in insula Trinitatis: Lockhart, Purdie, Crueger; ad S. Thomas: Finlay n. 193; in Mexico ad Sierra S. Pedro Nolasco et prope Talea: Jürgensen n. 864, 905; in monte Mistau: Galeotti n. 2963 P. — Floret Aprili—Augusto.

73. MICONIA ARGYROPHYLLA DC. ramis acute tetragonis, superne leviter compressis, junioribus pedunculis calycibus petiolis foliisque subtus pube adpressa tenuissima brevissima dense velutinis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi obtusis vel rotundatis rarius leviter attenuatis, apice longiuscule anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis vel obscure undulato subcrenulatis, adjecto nervulo utroque marginali tenuissimo 5-nerviis vel rarius sub 5-plinerviis, supra glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus rarius alaribus axillaribusve, majusculis vel mediocribus, satis trichotome ramosis, racemiformibus, ramis bifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo brevissime 5-dentato, dentibus acutis, internis externisque pariter conspicuis; petalis anguste obovatis, apice subrotundatis, margine levissime glanduloso-ciliatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos satis producto, basi antice subbilobato postice minute tuberculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia argyrophylla DC.! Prodr. III. 181; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 156. tab. 184; Spach, Vég. Phan. IV. 263; Triana, Mélast. 114.

Melastoma argyrophyllum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Miconia longistyla Steud.! in Flora, XXVII. 724 (1844); Walp. Repert. V. 721; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 148 et Melast. 430 (excl. syn.); Miq. Stirp. Surin. select. 49.

Frutex erectus, di-trichotome ramosus, 2—4 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, simplices vel paulo ramulosi, canescentes vel cinereo-fulvi. Petiolus robustus, angulato-sulcatus, cinereus, 1—3 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, basi saepius subrotundata, supra siccitate nigricantia et opaca rarius nitidula, subtus canescentia, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 12—24 cm. longa, 5—11 cm. lata; nervis robustiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, robustiusculis, paulo flexuosis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, leviter et tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, canescentes vel cinereae, 5—12 cm. longae; rami erecto-patuli, breves, gracillimi, leviter compressi, basi saepius bracteati. Bracteae subpersistentes, patulae, rigidiusculae, lineares, acutae, intus fuscae et glabriusculae, extus cinereae et brevissime pilosae, 2—4 mm. longae; bracteolae persistentes, late triangulares, acutae, saepius vix ½ mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, leviter 10-costatus, basi subrotundatus, 2 mm. longus, apice 1½ mm. latus. Petala alba, patula demum reflexa, tenuissima plurinervia, 1½—2 mm. longa, 1—1¼ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima superne satis flexuosa, 2½—3 mm. longa; antherae anguste lineares, utrinque paulo attenuatae, paulo arcuatae, 2—2½ mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, vix 1 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, apice vix incrassatus et truncatus, 5 mm. longus. Bacca atrata, depresso-globosa, distincte 10-costata, 4—5 mm. crassa. Semina fuscescentia, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, 1¼ mm. longa, 1 mm. crassa.

Var. β. attenuata *Cogn.*

Arbuscula 4—8 m. alta. Petiolus 2—5 cm. longus. Folia erecta, basi leviter attenuata, subtus interdum cinerea vel rufescentia. Paniculae 1—2 dm. longae.

Habitat in campis siccis prope Campinas prov. S. Paulo: Mosén n. 2493 et 3878; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13827; in prov. Bahia: Blanchet n. 524; in prov. Para: Martius; in fruticetis collibusque siccis prope Manáos prov. Alto Amazonas: Riedel, Spruce n. 1787[2],

Traill n. 262, Schwacke III. n. 501; ad Rio Negro prope Assutuba: Traill n. 263. Etiam in Guiana gallica: Leprieur; in Surinam: Hostmann et Kappler n. 1177; in districtu Para: Wullschlaegel n. 1450, 1452; in Guiana anglica: Schomburgk n. 925; in Novae Granatae prov. Bogota: Triana. — Var. β. in Guiana gallica prope Cayenne: L. C. Richard; ad Karouany: Sagot n. 224. — Floret Septembri—Octobri.

74. MICONIA SERIALIS DC. ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus pedunculis calycibus petiolis foliisque subtus tomento brevi adpresso dense vestitis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, oblongis, basi leviter attenuatis et acutiusculis, apice longe anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis, adjecto utroque nervulo submarginali tenuissimo 5-nerviis vel interdum subtriplinerviis, supra primum pilis brevissimis adpressis stellatis subarachnoideis cinereis densiuscule vestitis demum glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus alaribusve, pyramidatis, satis trichotome ramosis, ramis bi-trifidis, ramulis elongatis multifloris secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo brevissime 5-lobato, lobis acutis, remotis, simplicibus; petalis obovatis, apice oblique retusis, utrinque glabris; staminum filamentis glabris, connectivo infra loculos satis producto, basi valde dilatato antice bilobato postice tuberculato; ovario triloculari, glabro, usque ultra medium libero.

Miconia serialis DC.! Prodr. III. 182; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 147 et Melast. 429; Triana, Mélast. 117.

Frutex erectus, satis trichotome ramosus; rami erecto-patuli, robustiusculi, longiusculi, paulo arcuati, leviter ramulosi, canescentes vel cinereo-fulvi. Petiolus robustus, obscure angulatus, supra paulo canaliculatus, canescens vel cinereus, 1—2 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitida, subtus canescentia demum fulva, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1—2 dm. longa, 4—8 cm. lata; nervis robustiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, non vel obscure reticulato-ramulosis. Paniculae erectae, cinereo-fulvae, 1—1½ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, longiusculi, graciles, leviter compressi, basi bracteati. Bracteae persistentes, patulae, submembranaceae, lineares vel lanceolato-lineares, acutae, supra fuscescentes et glabriusculae, subtus cinereae et densiuscule pilosae, 2-5 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, persistentes, lanceolatae vel lineares, 1—2 mm. longae. Calyx canescens vel rufescens, teretiusculus, basi rotundatus, apice subconstrictus, 2 mm. longus latusque. Petala erecta, subenervia, 1½—2 mm. longa, 1¼—1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima; antherae anguste lineares, apice paulo attenuatae, subrectae, 2—2½ mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideum, superne paulo attenuatum, 1½ mm. longum; stylus crassiusculus, subrectus, apice truncatus, 2½—3 mm. longus. Bacca cinerea, subglobosa, leviter 10-sulcata, 3—3½ mm. crassa. Semina pallide fusca, obtusiuscule irregulariterque angulato-ovoidea, laevia, 1 mm. longa, ¾ mm. crassa.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Bonpland; in prov. Alto Amazonas ad Ega: Poeppig n. 2741 B, add. n. 182. Etiam in sylvis Peruviae prope San Govan: Lechler n. 2467; in sylvis densis ad Yurimaguas prov. Maynas: Poeppig n. 2407 B; in fruticetis ad missionem Tocache: Poeppig n. 1863; in Bolivia ad Coroico: Weddell. — Floret Augusto—Septembri.

75. MICONIA HELIOTROPOIDES Triana: ramis teretiusculis apice paulo compressis, junioribus pedunculis calycibus petiolis foliisque subtus brevissime denseque furfuraceo-tomentosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis, ovato-suborbicularibus, basi rotundatis, apice acutis vel abrupte breviterque acuminatis, margine fere usque ad basim acute dentatis, adjecto utroque nervulo submarginali tenuissimo 5-nerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis crispulis rufescentibus densiuscule furfuraceo-tomentosis demum glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus alaribus vel rarius axillaribus, thyrsoideis, satis trichotome ramosis, ramis simplicibus vel bi-trifidis, ramulis scorpioideo-recurvis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo truncato, extus minutissime 5-denticulato; petalis obovato-oblongis, apice oblique subretusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, incrassato, basi postice gibboso antice subbilobato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Tabula nostra LXI. Fig. I (habitus cum analysi).

Miconia heliotropoides Triana! Mélast. 116.

Frutex erectus, paulo ramosus, 2—3 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, canescentes vel rufescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, cinereo-fulvus, 2—6 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus canescentia, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 10—17 cm. longa, 6—12 cm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereae, circiter 1 dm. longae; rami patuli, breviusculi, graciles, leviter compressi, basi interdum breviter bracteati. Bracteolae erecto-patulae, persistentes, rigidiusculae, triangulari-lanceolatae vel lineares, intus glabrae et fuscescentes, extus dense furfuraceae et cinereae, 1 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, 2 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala alba, erecta demum patula, subenervia, 2½—3 mm. longa, 1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 3 mm. longa; antherae lineares, apice paulo attenuatae, paulo arcuatae, 3—3½ mm. longae, ½ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum, 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice vix incrassatus et truncatus, 6 mm. longus. Bacca cinereo-fusca, subglobosa, distincte 10-costata, 3—4 mm. crassa. Semina fulva, suboblique ovoidea, rugulosa, 1 mm. longa, ¾ mm. crassa.

Habitat in prov. Goyaz: Gardner n. 3167; prope Goyaz: Burchell n. 6513; ad Rio Paranahyba: Burchell n. 6323; inter frutices ad fluvios prope Rio Uruhu: Pohl n. 925.

76. MICONIA DISPAR Benth. ramis obtuse tetragonis superne leviter compressis sulcatisque, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis brevissimis plumosis dense vestitis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, obovato-oblongis, basi leviter attenuatis subacutisque, apice subrotundatis et abrupte brevissime acuteque acuminatis, margine leviter undulato-crenulatis, adjecto utroque nervulo submarginali tenuissimo 5-nerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis crispulis rufescentibus subsparse furfuraceo-tomentosis demum glaberrimis laevibusque, subtus reticulatis et pilis patulis brevissimis stellato-multifidis densiuscule hirtellis; paniculis

majusculis, terminalibus alaribusve, pyramidatis, satis trichotome ramosis, ramis leviter ramulosis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis; calyce densissime breviterque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo brevissime et obtusiuscule 5 lobato; petalis obovato-oblongis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi incrassato postice minute gibboso antice subbilobulato; ovario triloculari, glabro vel sub lente vix puberulo, usque ad medium libero.

Miconia dispar Benth.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. ann. 1850 p. 241.

Miconia eriodonta Triana! Mélast. 112 (pro parte, non DC.).

Arbor 10 m. alta. Rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, fuscescentes, paulo ramulosi. Petiolus robustissimus, acutiuscule 4—5-gonus, cinereo-fulvus, 2—4 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 2—3½ dm. longa, 9—18 cm. lata; nervis crassis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano tetragono satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, robustiusculis, subrectis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fulvae, 1—2½ dm. longae; rami patuli, satis graciles, elongati vel longiusculi, satis compressi, basi saepius ebracteati. Bracteolae valde caducae, erectae, membranaceae, satis concavae, obovatae, apice obtusae, intus glabrae et fuscescentes, extus densiuscule tomentosae et cinereae, 2 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, obscure 10-costatus, basi rotundatus, 3—3½ mm. longus, superne 2½—3 mm. latus. Petala pallide rosea, erecta demum patula, tenuissime plurinervia, 2½—3 mm. longa, 1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 3—3½ mm. longa; antherae anguste lineares, apice paulo attenuatae, subrectae, 3—3½ mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subrotundatum, 1½ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, superne paulo incrassatus, apice truncatus, 6—7 mm. longus. Bacca nigricans, late subglobosa, leviter 10-costata, 4 mm. crassa. Semina pallide fulva, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, 1¼ mm. longa, 1 mm. crassa.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Martius; prope Tanaii ad Rio Acara juxta Para: Spruce n. 130. — Floret Septembri.

77. MICONIA SAGOTIANA Cogn. ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis brevissimis stellatis densissime tomentosis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, oblongis vel obovato-oblongis rarius anguste obovatis, basi saepius subrotundatis, apice subabrupte et acute breviterque acuminatis, margine integerrimis, adjecto utroque nervulo submarginali tenuissimo 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus non vel vix reticulatis et pilis patulis brevissimis stellato-multifidis densiuscule hirtellis; paniculis majusculis, terminalibus, angustis subracemiformibus, valde trichotome ramosis, ramis saepius bifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis; calyce densissime breviterque tomentoso, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis triangularibus, acutis, tubo dimidio brevioribus; petalis obovatis, apice oblique truncatis, utrinque glabris; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, majorum connectivo infra loculos longiuscule producto, basi in membranam ovatam postice deorsum acuminatam expanso, minorum connectivo breviuscule producto antice biauriculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Rami lignosi, erecto-patuli, robusti, elongati, rufescentes, subrecti, paulo ramulosi. Petiolus robustus, obscure angulatus, supra non canaliculatus, rufescens, 1½—2½ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius multo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1½—3 dm. longa, 6—18 cm. lata; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus crassiusculis, satis numerosis, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, simplicibus vel paulo ramulosis. Paniculae erectae, cinereo-fulvae, 1—2½ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, breves, robustiusculi, satis compressi, basi saepius ebracteati. Bracteolae subpersistentes, rigidiusculae, erecto-patulae, oblongo-lanceolatae, apice acuminatae, intus fuscae et glabrae, extus rufescentes et dense tomentosae, 2—3 mm. longae. Calyx rufescens, tubo teretiusculo, basi rotundato, 2—2½ mm. longo, apice 2½ mm. lato, segmentis erectis, 1 mm. longis. Petala ut videtur alba, erecta demum patula, subenervia, 2½ mm. longa, 1½—2 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 3—4 mm. longa; antherae anguste lineares, apice leviter attenuatae, leviter arcuatae, 2½—3 mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideum, superne leviter attenuatum, 1 mm. longum; stylus subcapillaris, subrectus, apice truncatus, 6—7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvarum marginibus ad Colares provinciae Para: Poeppig in herb. Boiss. Etiam in Guiana gallica ad Karouany: Sagot n. 230 in herb. Brux., Boiss., Francav., Griseb. et Mus. Paris.; in Surinami districtu Para: Wullschlaegel n. 1453 in herb. Brux. — Floret Junio.

78. MICONIA ERIODONTA DC. ramis superne leviter compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis patulis stellatis brevissimis mollibus dense tomentosis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis, ovatis vel oblongis, basi obtusis et saepius rotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo subtilissimo marginali trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos brevissime et dense vel densiuscule stellato-furfuraceis caeteris primum vix puberulis demum glabris; paniculis terminalibus, elongatis, racemiformibus, satis trichotome ramosis; ramis brevibus plerumque bifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, congestis, basi bracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis triangularibus, acutis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis obovato-cuneatis, apice oblique retusis, utrinque glabris; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi incrassato vel in membranam expanso, antice biauriculato, postice tuberculato; ovario 3—4-loculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia eriodonta DC.! Prodr. III. 185; Triana, Mélast. 112 (pro parte — excl. syn. M. dispar).

Miconia bracteolaris Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 150 et Melast. 432.

Frutex arborescens; rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, recti vel paulo flexuosi, superne cinerei vel ferruginei inferne fuscescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinereus vel fuscescens, 1½—4 cm. longus. Folia saepius erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus pallide viridia vel purpurascentia, in eodem

jugo saepius satis inaequalia, ovata vel ovato-oblonga, 12-20 cm. longa, 7 ad 12 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus margini satis proximis; nervulis transversalibus satis distantibus, satis gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, cinereae vel rufescentes, 1—2 dm. longae; rami patuli, satis graciles, compressi, basi saepius bracteati. BRACTEAE patulae, rigidiusculae, lanceolato-lineares, intus fuscae et glabrae, extus rufescentes et dense furfuraceo-tomentosae, 4—7 mm. longae; bracteolae duplici serie ut flores ipsi ordinatae, ovato-lanceolatae, intus glabrae et fuscae, extus cinereae et tomentosae, circiter 2 mm. longae, ante florum explicationem floribus applicatae et subimbricatae, post anthesim subpatulae et ramulum floribus defunctis orbum utrinque pectinatum efficientibus. CALYX cinereo-fulvus, teretiusculus, basi subrotundatus, 3 mm. longus, apice $2^1/_2$ mm. latus. PETALA patula demum reflexa, subenervia, 3 mm. longa, $1^1/_2$—2 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 3 mm. longa; antherae anguste lineares, apice leviter attenuatae, laevissime sigmoideo-flexuosae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice subattenuatum, 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice satis dilatatus et truncatus, 6 mm. longus. BACCA nigricans, subglobosa, apice tomentosa caeteris glabriuscula, 5 mm. crassa. SEMINA cinereo-fulva, irregulariter angulato-ovoidea, laevia, $3^1/_2$—4 mm. longa, $2^1/_2$—3 mm. crassa.

Var. β. OBLONGIFOLIA *DC.! l. c.*

Folia oblonga, $1^1/_2$—3 dm. longa, 3—8 cm. lata, superiora interdum satis minora.

Var. γ. CARDIOPHORA *Naud. l. c.*

„Panicula magis composita, fere pyramidata, ramis inferioribus bis terque divisis. Bracteolae inflorescentiae non conspicuae aut obsoletae. Stamina alternatim inaequalia, majorum connectivo ad insertionem filamenti in membranam cordiformem postice deorsum acuminatam expanso, minorum biauriculato." Descr. ex Naud. l. c.

Habitat in Guiana gallica: Gabriel, Perrottet n. 301, Leprieur n. 164, Mélinon n. 67; prope Cayenne: Poiteau, Martin, Perrottet. — Var. β. in sylvulis Guianae gallicae: L. C. Richard, Leprieur n. 167; prope Cayenne: L'Héritier; in Jamaica: De Tussac. — Var. γ. prope Cayenne: Bonpland.

79. MICONIA GLAZIOVIANA COGN. ramis superne satis compressis, inferne teretiusculis, pilis patulis brevissimis plumosis vel stellato-multifidis dense vestitis praecipue ad apicem; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis, basi obtusis et saepius subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis canescentibus sparse furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos brevissime et densiuscule stellato-puberulis caeteris primum subsparse stellato-furfuraceis demum glabriusculis; paniculis parvis, terminalibus, satis compactis, subracemiformibus, satis trichotome ramosis, ramis saepius bifidis, ramulis brevissimis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, congestis, basi bracteolatis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato-subhemisphaerico, limbo brevissime 5-lobato, lobis obtusiusculis, simplicibus; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus 20, subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule angusteque producto, basi non appendiculato; ovario triloculari, glabro, apice tantum libero.

Tabula nostra LXI. Fig. II (habitus cum analysi).

RAMI lignosi, erecti vel erecto-patuli, satis graciles, breves, cinereo-rufescentes, subrecti, satis ramulosi. PETIOLUS gracilis, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, pilis patulis brevissimis plumosis densiuscule vestitus, 8—12 mm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius subaequalia, 6—9 cm. longa, $1^1/_2$—2 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus paulo prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, rufescentes, 4—7 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, breves vel brevissimi, graciles, satis compressi, basi saepius bracteati. BRACTEAE patulae vel subreflexae, lineares, rufescentes, utrinque brevissime et densiuscule stellato-tomentosae praecipue subtus, $^1/_2$—1 cm. longae; bracteolae adpressae, rigidiusculae, cinereo-rufescentes, oblongo-lineares, 2—$2^1/_2$ mm. longae. CALYX rufescens, teretiusculus, basi rotundatus, $2^1/_2$ mm. longus, apice 3 mm. latus. PETALA ut videtur alba, subreflexa, enervia, 2 mm longa, $1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, satis flexuosa, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice truncatae, subrectae, 2 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, vix 1 mm. longum; stylus filiformis, paulo arcuatus, apice subpeltatus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13850 in herb. Brux. et Eichler.

80. MICONIA POLYANDRA GARDN. ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus densiuscule stellato-furfuraceis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice longe vel longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos leviter stellato-furfuraceis caeteris primum vix stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque; paniculis parvis, terminalibus, compactis, subracemiformibus, satis trichotome ramosis, ramis saepius bifidis, ramulis brevissimis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, congestis, basi bracteolatis; calyce brevissime et densiuscule stellato-tomentoso, tubo campanulato-subhemisphaerico, limbo breviter 5-lobato, lobis triangularibus, acutiusculis, simplicibus; petalis obovatis, apice rotundatis vel oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus 20, aequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule angusteque producto, basi inappendiculato vel antice minutissime bigibboso; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Tabula nostra LXII. Fig. I (habitus cum analysi).

Miconia polyandra Gardn.! in Hook. Journ. of Bot. II. 346; Walp. Repert. II. 918; Triana, Mélast. 110.

„ARBOR 5—7 m. alta" (Riedel). RAMI erecto-patuli, longiusculi, satis graciles, saepius leviter flexuosi, pallide virides vel fuscescentes, leviter ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus, pallide viridis, primum leviter stellato-furfuraceus demum glaber, 1—$2^1/_2$ cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra laete viridia et opaca siccitate saepius nigricantia, subtus laete viridia, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 7—12 cm. longa, 2—$4^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, gracillimis, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, cinereae vel fuscescentes, $^1/_2$—1 dm. longae; rami patuli, saepius brevissimi, graciles, leviter compressi, densiuscule tomentosi, basi ebracteati. BRACTEOLAE subpersistentes, primum adpressae demum erecto-patulae, tenuiter membranaceae, ovato-oblongae, apice acutae, fuscescentes, intus glabrae, extus densiuscule breviterque pilosae, 2—$2^1/_2$ mm. longae. CALYX canescenti-cinereus demum fuscus, basi rotundatus, teretiusculus, $2^1/_2$ mm. longus latusque. PETALA alba vel flavescentia, patula, tenuissime plurinervulosa, 2 mm. longa,

$1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter compressa, paulo flexuosa, 3 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice truncatae, subrectae, 2 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice truncatum, vix 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, 6 mm. longus, stigmate peltato. BACCA nigricans, subsphaerica, sparse stellato-furfuracea, 3 mm. crassa. SEMINA fulva, irregulariter angulato-ovoidea, laevia et nitida, 1 mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Riedel et Langsdorff n. 678, Glaziou n. 8363, 12180; ad Serra dos Orgãos: Riedel n. 1360, Burchell n. 2125, 2352, Gardner n. 395; in sylvis ad Serra d'Estrella: Riedel n. 1834. — Floret Decembri.

F. PANICULARES *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 158 et Melast. 440.* — Paniculae pyramidatae vel thyrsoideae, rarius subcorymbiformes. Flores non secundi, in ramulis nunc sessiles congesti nunc pedicellati et laxiores. — Species 81—134.

§ 1. Folia subtus glabra glabrata vel pube tenuissima conspersa. — Species 81—104.

81. MICONIA KAPPLERII NAUD. ramis superne alternatim hinc et inde valde compressis inferne teretiusculis, glaberrimis laevibusque vel apice vix furfuraceis praecipue ad nodos; foliis breviter petiolatis, subcoriaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi angustata in petiolum breviter decurrentibus, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, nervulis transversalibus vix distinctis non prominentibus, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus, thyrsoideis vel pyramidatis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, ebracteolatis vel minutissime bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; calyce primum brevissime et densiuscule stellato-furfuraceo demum superne glabro, tubo campanulato, limbo truncato vel obscure 5-lobato, dorso leviter 5-gibboso; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi in squamulam minutam trilobam dilatato, lobis lateralibus minoribus antrorsum intermedio deorsum versis; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia Kapplerii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 162 et Melast. 444; Triana, Mélast. 109.

Miconia lepidota Steud.! in Kappl. Pl. Surin. n. 1675 (non DC.).

„ARBOR 7—8 m. alta" (L. C. Richard). RAMI erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, laete virides vel siccitate nigricantes, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, subangulatus, supra profundiuscule canaliculatus, glaber vel vix stellato-furfuraceus, siccitate nigricans, 1—$1^1/_2$ cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra nitidissima dilute viridia siccitate nigricantia, subtus viridi-fuscescentia, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 4—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore. PANICULAE erectae, siccitate nigricantes, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, elongati, graciles, satis compressi, leviter stellato-furfuracei, satis trichotome ramulosi, basi ebracteati. CALYX primum cinereus demum siccitate nigricans, obscure 10-costatus, basi satis attenuatus, $1^1/_2$ mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA alba, patula demum reflexa, subenervia, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longa, 1—$1^1/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, paulo arcuata, $1^1/_2$ mm. longa; antherae albescentes, lineares, subrectae, $1^3/_4$ mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. OVARIUM subglobosum, apice subtruncatum, $^3/_4$ mm. crassum; stylus capillaris, subrectus, 3—4 mm. longus, stigmate clavato subtruncato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis Guianae gallicae ad Aroura: L. C. Richard; ad Acarouany: Sagot n. 227; ad ripas fluv. Maroni: Mélinon; in Surinam ad flum. Karouany: Kappler n. 1675. — Floret Februario.

82. MICONIA AFFINIS DC. ramis obtuse tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque pube stellata imperceptibili densiuscule vestitis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel obovato-oblongis, basi leviter attenuatis et obtusiusculis, apice breviter et acutiuscule acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, adjecto utroque nervulo submarginali tenuissimo 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos nervulosque densiuscule furfuraceis caeteris sub lente tenuissime sparseque stellato-punctatis; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subaggregatis; calyce dense stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo obscure 5-lobato, extus minute 5-denticulato; petalis oblongis, apice obtusis vel subrotundatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi postice minute denticulato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia affinis DC.! Prodr. III. 187; Triana, Mélast. 108.

RAMI lignosi, satis graciles, breviusculi, subrecti, erecto-patuli, cinerei vel cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, obscure angulatus, supra subcanaliculatus, cinereo-fuscus, 1—2 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia, subtus vix pallidiora, $1^1/_2$—2 dm. longa, 6—8 cm. lata; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE suberectae, cinereae, $1^1/_2$—2 dm. longae; rami patuli, elongati, graciles, satis compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. CALYX cinereus, obscure 10-sulcatus, basi subrotundatus, $2^1/_2$ mm. longus, $1^1/_2$ mm. latus. PETALA erecta demum patula, subenervia, 3—$3^1/_2$ mm. longa, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, satis flexuosa, 3 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, leviter arcuatae, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice subtruncatum, 1 mm. longum; stylus subfiliformis, vix arcuatus, 5 mm. longus, stigmate subpeltato. BACCA cinerea, late subsphaerica, leviter 10-costata, 4 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, irregulariter pyramidata, laevia, 1 mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Habitat in Guiana gallica prope Cayenne: Poiteau, Martin; in Porto-Rico: Sintenis n. 2738.

83. MICONIA CECIDOPHORA NAUD. ramis teretiusculis, superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis brevissimis patulis crispulis plumosis vel stellato-multifidis densiuscule vestitis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi acutiusculis vel cuneatis, apice acute longeque acuminatis, margine repando-denticulatis, adjecto utroque nervulo submarginali tenuissimo 5-nerviis, supra glabris, subtus ad nervos brevissime et densiuscule plumoso-pilosulis caeteris sub lente tenuissime sparseque stellato-punctatis; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, leviter trichotome ramosis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bracteolatis, ad apices ramulorum subcongestis; calyce brevissime et densiuscule stellato-puberulo, tubo campanulato, limbo brevissime 5-dentato, denti-

bus acutis remotis denticulo externo instructis; petalis anguste obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabriusculis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi paulo incrassato antice bilobulato postice minutissime calcarato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia cecidophora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 166 et Melast. 448; Triana, Mélast. 108 (M. caecidophora).

Miconia microcarpa Naud.! l. c. 159 et Melast. 441 (non DC.).

Rami lignosi, erecto-patuli, graciles, elongati, paulo flexuosi, cinerei vel cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, obscure angulatus, supra leviter canaliculatus, cinereus, 1—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra intense viridia, subtus paulo pallidiora nervis cinereis, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1 - 2 dm. longa, 3—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, simplicibus. Paniculae erectae vel subnutantes, cinereae, circiter 1 dm. longae; rami divaricati, graciles, elongati, paulo compressi, leviter ramulosi, basi ebracteati. Bracteolae caducae, erecto patulae, lineari-subulatae, cinereo-fuscae, leviter furfuraceae, 1—$1^1/_2$ mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, obscure 10-costatus, basi rotundatus, $2^1/_2$ mm. longus, apice $1^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur alba, patula demum subreflexa, tenuissime plurinervulosa, $2^1/_2$—3 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae lineares, leviter arcuatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, apice truncatum, vix 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, 5—6 mm. longus, stigmate clavato truncato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Bahia: Guillot; inter Campos et Victoria: Sello n. 416. Etiam in campis Peruviae dictis Pampa del Sacramento: Castelnau.

84. MICONIA MICROCARPA DC. ramis obtuse tetragonis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis stellatis imperceptibilis densiuscule velutinis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis vel rarius subattenuatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine repando-subdenticulatis, 5-nerviis, supra primum sub lente tenuissime et densiuscule punctatis demum glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos densiuscule stellato-furfuraceis caeteris tenuissime subsparseque stellato-punctatis; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, satis trichotome ramosis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi ebracteolatis, non congestis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo brevissime 5-lobato, lobis late rotundatis, tenuiter membranaceis, denticulo externo minuto instructis; petalis obovatis, utrinque glabris; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia microcarpa DC.! Prodr. III. 189; Triana, Mélast. 107.

Frutex erectus, satis trichotome ramosus. Rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, subrecti, cinerei, simplices vel leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, cinereus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius subaequalia, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 4—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus margini satis proximis caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, simplicibus. Paniculae erectae, „sanguineae" (Poeppig), siccitate cinereae, $^1/_2$—1 dm. longae; rami divaricati, elongati, graciles, acutiuscule tetragoni, satis ramulosi, basi ebracteati. Flores „albi, decandri" (Poeppig). Calyx cinereo-fuscus, leviter 10-costatus, basi subrotundatus, apice saepius paulo constrictus, 2 mm. longus, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. latus. Petala staminaque ignota. Bacca „atro-purpurea", siccitate cinereo-fusca, late subglobosa, profunde 10-sulcata, 3—$3^1/_2$ mm. crassa. Semina pallide fulva, irregulariter angulato-pyramidata, laevia, 1 mm. longa, $^2/_3$ mm. lata.

Habitat in sylvis aeternis ad flumen Amazonum prov. Para et Alto Amazonas: Martius; prope Ega: Poeppig n. 2675.

85. MICONIA LAEVIGATA DC. ramis teretiusculis vel obscure tetragonis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque densiuscule punctato- vel substellulato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis vel submembranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice acute longeque acuminatis, margine undulato-subcrenulatis vel tenuiter serrulatis rarius subintegerrimis interdumque breviter ciliatis, 5-nerviis, supra primum leviter stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus primum densiuscule punctato-furfuraceis demum glaberrimis vel ad nervos nervulosque leviter punctato-granulosis; paniculis majusculis vel mediocribus, terminalibus alaribusve, pyramidatis, satis trichotome ramosis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis, ad apices ramulorum paniculae saepius subcongestis; calycis tubo campanulato, limbo brevissime 5-dentato, dentibus acutis, remotis, denticulo externo minutissimo instructis; petalis obovato-oblongis, apice rotundatis rarius subretusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi postice tuberculato antice minutissime bilobulato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia laevigata DC.! Prodr. III. 188; Spach, Vég. Phan. IV. 266; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 158 et Melast. 440 (excl. syn. Aubl.); Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 257 (part), Cat. Pl. Cub. 98; Triana, Mélast. 106; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 427.

Melastoma laevigata Linn. Spec. Pl. 559; Sloane, Jam. II. 85. tab. 197. fig. 1; Sw. Obs. 176; P. Brown, Jam. 219; Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 52; Willd. Spec. Pl. II. 593; Pers. Syn. I. 476; Bot. Regist. tab. 363.

Melastoma pyramidalis Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 53; Pers. l. c. 475; Bonpl. Mélast. 48. tab. 21.

Melastoma nicotianaefolia Desr. in Lam. l. c.; Pers. l. c. 475.

Melastoma piluliferum Vahl, Eclog. III. 15; DC. Prodr. III. 200.

Melastoma expansum Vahl! l. c. 21; DC. l. c. 199.

Melastoma brachyatum Vahl! l. c. 24; DC. l. c. 200.

Melastoma pendulifolia Bonpl. Mélast. 79. tab. 35.

Melastoma Portoricense Spreng.! Neue Entd. III. 61.

Miconia nicotianaefolia DC.! l. c. 188; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 151 et Melast. 441.

Miconia pendulifolia, M. Havanensis, M. pyramidalis et M. ceanothina DC.! l. c. 187, 188, 189.

Melastoma aspera Presl, in Isis XXI. 272.

Jucunda Bredemeyeriana et J. Rudolphiana Cham. in Linnaea IX. 458.

Melastoma striata et M. cuspidata Willd. Herb. ex Cham. l. c.

Miconia sylvatica Schlecht.! in Linnaea XIII. 422.

Melastoma acuminatum Sieb.! Fl. Trinit. n. 208 ex Triana l. c.

Miconia affinis, M. microcarpa et M. parviflora Macf. ex Griseb. l. c.

Frutex erectus, paulo ramosus, 2—3 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, graciles, elongati, paulo flexuosi, cinereo-fusci vel purpurascentes, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, obscure angulatus, supra non canaliculatus, cinereus, 1—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula rarius deflexa, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus satis pallidiora interdum viridi-cinerea, in eodem jugo saepius subaequalia, 10—18 cm. longa, 4—9 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra leviter impressis, subtus paulo vel satis prominentibus, leviter vel valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, fuscescentes, $^1/_2$—1 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, leviter compressi, leviter ramulosi, basi saepius bracteati. Bracteae patulae, lineares vel subulatae, fuscescentes, leviter stellato-furfuraceae, 2—6 mm. longae; bracteolae subulatae, patulae, 1—$1^1/_2$ mm. longae. Calyx cinereus vel cinereo-fuscus, leviter 10-costatus, basi subrotundatus, 3—$3^1/_2$ mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala alba vel rarius pallide rosea, erecto-patula vel patula, subenervia, 3—4 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo flexuosa, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae lineares, apice leviter attenuatae, paulo arcuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, vix 1 mm. crassum; stylus filiformis, subrectus, apice paulo incrassatus et truncatus, 6—7 mm. longus. Bacca coerulea vel nigricans, subglobosa, tenuiter 10-costata, 3 mm. crassa. Semina fuscescentia, anguste ovoidea, basi acuta, tenuissime granulosa, circiter 1 mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Sello. Etiam in Guiana gallica: Aublet, Leblond n. 99, Gabriel, Poiteau; in Surinam ad flum. Marowyne: Kappler n. 2136; in Venezuela: Karsten; prope Caracas: Bredemeyer, Linden; ad Cumana: Funck n. 589; prope coloniam Tovar: Fendler n. 416, 426, 430; ad Serra de Avila: Crueger; in Costa-Rica: Endres n. 259; in Guatemala prope Mazatenango: Bernouilli et Cario n. 2885; in Mexico: Schiede et Deppe n. 548, Liebmann n. 37; ad Cordova: Bourgeau n. 2247, 2248; prope Orizaba: Botteri n. 476 et 477, Fred. Mueller n. 94; ad Puebla, prope Tampico et Real-del-Monte: Berlandier n. 378; ad Fortiu: Kerber n. 350; ad Atoyac: Kerber n. 140; ad Mirador: Linden n. 1291, Liebmann n. 38 et 40; ad Jicaltepec: Liebmann n. 97; ad Xalapa: Karwinsky n. 156, Galeotti n. 2910; prope Vera Cruz: Linden n. 603, Galeotti n. 2905, 2923, Sumichrast n. 477; in insula Trinitatis: Sieber n. 67, 208 et 255, Lockhart; in S. Lucia: Crudy; in S. Vincent: Herb. Ledebour, Caley, Guilding; in ins. S. Crucis: Hornemann; in Martinica: Sieber n. 116, Steinheil, Belanger n. 104 et 269, Hahn n. 451 et 452; in Dominica: Jacquemont, Imray, Schomburgk; ins. Nevis: Jobin; ins. Montserrat: Ryan; ins. S. Thomas: Bonpland; in Guadalupa: Perrottet, Beaupertuis, L'Herminier, Duchassaing, Funck et Schlim n. 21; ins. Antigua: Wullschlaegel n. 212, 213; in Porto-Rico: Bonpland, Plée, Bertero, Ventenat, Plauner n. 206, Eggers n. 952, Sintenis n. 456, 456b, 456c, 1439, 1562 et 2965; in S. Domingo: Poiteau, Dutrône, Jaeger n. 333; in Jamaica: Swartz, Wiles, Cuming, Alexander, Wilson n. 18, Marsh n. 599, Macfadyen, Wullschlaegel n. 1355, Delain, Waters; in Cuba: Poeppig, Wright n. 184, 185; prope Habana: De la Ossa, H. Delessert.

86. MICONIA CALVESCENS DC. ramis superne satis compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis brevissimis adpressis stellatis canescentibus dense vel densiuscule vestitis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis magnis, longiuscule petiolatis, membranaceis, ovatis obovatis vel obovato-oblongis rarius oblongis, basi rotundatis truncatis vel subcordatis, apice acutis et saepius breviter acuminatis, margine repando-denticulatis leviter undulatis vel subintegerrimis, adjecto utroque nervulo tenuissimo marginali 5-nerviis, supra primum leviter stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus glabris vel leviter stellato-furfuraceis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis magnis, terminalibus, pyramidatis, valde trichotome ramosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, in extremis ramulis paniculae congestis subcapitatis; calycis tubo campanulato vel subturbinato, limbo simplici membranaceo subintegro; petalis obovatis, apice retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi antice minutissime bilobato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia calvescens DC.! Prodr. III. 185; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 140 et Melast. 422; Wawra, Bot. Reis. Maximil. 20; Triana, Mélast. 108; Griseb. Symb. Fl. Argent. 128.

Melastoma calvescens Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

? Melastoma Mandioccana Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Modena XX. 132. tab. VI. fig. 1.

Melastoma arborea Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 131, Text. edit. Netto 173.

Miconia arborea Pav.! Msc. ex Triana l. c.

Arbor 4—6 m. alta. Rami erecti vel erecto-patuli, elongati, robusti, subrecti, purpurei vel fuscescentes, apice saepius cinerei, simplices vel leviter ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereus vel purpurascens, 2—6 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius multo longiora, supra intense viridia vel interdum purpurascentia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, $1^1/_2$—4 dm. longa, 7—20 cm. lata; nervis crassis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, leviter flexuosis, supra non vel vix impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, cinereae vel cinereo-fuscae, 2—5 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati vel longissimi, satis compressi, leviter flexuosi, saepius valde trichotome ramulosi, basi ebracteati. Calyx canescenti-cinereus vel fuscescens, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, 3 mm. longus, apice 2—$2^1/_2$ mm. latus. Petala alba, erecto-patula demum reflexa, tenuissime plurinervulosa, 2—$2^1/_2$ mm. longa, 1—$1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 3 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, subrectae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, vix 1 mm. crassum; stylus filiformis, subrectus, 5—7 mm. longus, stigmate subpeltato. Bacca fuscescens, subglobosa, obscure 10-costata, 4 mm. crassa. Semina fusca, irregulariter ovoidea, laevia, $^3/_5$ mm. longa, $^2/_5$ mm. crassa.

Habitat in prov. S. Paulo: Guillemin, Bowie et Cunningham; ad Tayoahy: St-Hilaire B.[1] n. 1072; ad Pasanha: St-Hilaire D. n. 811; in sylvis udis ad Araracoara: Riedel n. 2270; in prov. Rio de Janeiro: Burchell n. 2586, Freyreiss, Schott n. 4134, Widgren n. 73, Glaziou n. 583; ad Serra dos Orgãos: J. de Saldanha n. 7329; ad Gavia: Glaziou n. 1124; ad Tijuca: J. de Saldanha n. 950; ad Tingué: J. de Saldanha n. 5341; ad Corcovado: Luschnath n. 1, Martius Herb. Fl. Bras. n. 18, Guillemin n. 770; ad Magi: Glaziou n. 1576; in sylvis umbrosis ad Agoa da Serra: Pohl n. 3980; in prov. Minas Geraës: Claussen n. 96, 342 A, 564, 999, 2096, Weddell, Netto; ad Lagoa Santa: Warming; in umbrosis humidiusculis prope Castel-Novo: Riedel n. 705; in prov. Bahia: Salzmann, Blanchet n. 824; inter Victoria et Bahia: Sello n. 1058; in sylvis umbrosis prope Ilheos: Riedel n. 94, Wawra et Maly n. 253; ad

oram meridionalem flum. Amazonum: Spruce n. 1587; in prov. Alto Amazonas: Martius; in ripis argillosis praeruptis lacus Egensis: Poeppig; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 1058, B. n. 1128, C. n. 1697. Etiam in Peruvia: Ruiz; prope Lima: Cl. Gay n. 961; in prov. Maynas: Poeppig n. 2914; prope Cuchero: Pavon, Dombey; prope Tarapoto: Spruce n. 4551; ad sylvarum margines prope S. Govan: Lechler n. 2394 et 2394a: prope Moyobamba: Mathews n. 1301. — Floret Februario—Junio.

87. MICONIA CAUDIGERA DC. ramis superne satis compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pube stellata tenuissima et brevissima dense velutinis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, coriaceis et rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis, apice longe anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis cinereis leviter furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus primum dense stellato-furfuraceis demum glabriusculis; paniculis parvis, terminalibus, paulo trichotome ramosis, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae congestis; calycis tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis tenuiter membranaceis, obovatis, apice subrotundatis, basi leviter constrictis, tubo 2—3-plo brevioribus, dorso inferne minute tuberculatis; petalis anguste obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel vix producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia caudigera DC.! Prodr. III. 186; Triana, Mélast. 109 (excl. specim. prov. Goyaz).

Melastoma caudatum Schr. et Mart.! Msc., ex DC. l. c. (non Bonpl.).

Arbuscula ramis patulis, robustiusculis, satis elongatis, paulo ramulosis, superne sordide cinereis, inferne fuscescentibus. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, $1\frac{1}{2}$—2 cm. longus. Folia patula, internodiis subduplo longiora, supra siccitate nigricantia et nitida, subtus sordide cinerea, in eodem jugo saepius subaequalia, 12—20 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra subimpressis, subtus non vel vix prominentibus, simplicibus. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 3—4 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, brevissimi, paulo compressi, subsimplices, basi ebracteati. Calyx fuscescens, tubo teretiusculo, basi obtuso, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longo, apice 2 mm. lato, lobis erectis, 1 mm. longis, $\frac{2}{3}$ mm. latis. Petala rosea, erecta, subenervia, 3—$3\frac{1}{2}$ mm. longa, $1\frac{1}{2}$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo flexuosa, $1\frac{1}{2}$—2 mm. longa; antherae lineares, leviter arcuatae, $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ mm. longae, $\frac{1}{3}$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, $\frac{2}{3}$ mm. crassum; stylus filiformis, subrectus, apice truncatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in saxis arenariis locis frondosis umbrosis prope Sincora prov. Bahia: Martius. — Floret Novembri.

88. MICONIA CHAMISSOIS Naud. ramis obtuse tetragonis superne leviter compressis, glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, ovatis, basi rotundatis vel rarius in petiolum vix decurrentibus, apice acutis rarius obtusiusculis vel breviter acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus, majusculis vel magnis, pyramidatis, valde trichotome ramosis; floribus 5-meris, sessilibus vel rarius brevissime pedicellatis, basi minutissime bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subaggregatis; calyce viscidulo, primum vix puberulo demum glaberrimo, tubo campanulato, limbo truncato vel vix manifeste 5-denticulato; petalis late obovatis, apice rotundatis vel subtruncatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel brevissime producto, basi antice saepius minute biauriculato; ovario 3—5-loculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia Chamissois Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 179 et Melast. 461; Triana, Mélast. 109.

Oxymeris calyptrata Cham.! Herb. ex Naud. l. c.

Miconia calyptrata Mart.! Herb. ex Triana l. c.

Melastoma calyptratum Schr. et Mart.! Msc. ex Triana l. c.

Folha de bolo *Brasiliensibus (secund. cl. Warming).*

Frutex erectus, leviter trichotome ramosus, 1—3 m. altus. Rami erecto-patuli, longiusculi, robusti, subrecti, pallide virides, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, obscure angulatus, supra satis canaliculatus, glaber vel vix furfuraceus, pallide viridis, $1\frac{1}{2}$—2 cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius subaequalia, 1—2 dm. longa, 5—12 cm. lata; nervis robustis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus margini satis proximis caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra pallidis et leviter impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 1—2 dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati vel longissimi, glabri vel vix puberuli, satis trichotome ramulosi, basi saepius bracteati. Bracteae caducae, patulae, subulatae, 2—4 mm. longae; bracteolae patulae, subulato-capillares, 1—2 mm. longae. Calyx saepius atro-fuscus, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala alba, erecta vel erecto-patula, tenuiter plurinervulosa, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longa, 1—$1\frac{1}{2}$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longa; antherae lineares, subrectae, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longae, $\frac{1}{2}$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, apice truncatum, 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice truncatus, 5 mm. longus. Bacca nigricans, late subglobosa, leviter 10-sulcata, 3 mm. crassa. Semina pallida, ovoidea, laevia, 1 mm. longa, $\frac{2}{3}$ mm. crassa.

Habitat in prov. S. Paulo: Weir n. 268, Bowie et Cunningham; in sylvis humidis ad Sorocaba: Riedel n. 2167, Lund; in uliginosis prope Batataes: Riedel n. 2269; inter S. João de Jaquary et Canna Verde: Regnell III n. 37; in paludosis ad Campinas: Mosén n. 370; prope Mugy: Mosén n. 1304; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 12693, 13838; in prov. Minas Geraës: Claussen n. 564, 1004, St-Hilaire B.[1] n. 1666, C.[1] n. 579, Gardner n. 4598; ad Serra da Mantiqueira: Glaziou ann. 1886 n. IV; ad Serra de Itambé et Serra de Montagna: Martius; ad Taubaté: Sello n. 89, 769, inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 5194; ad Diamantina: Herb. Bruxell; in sylvis prope Barbacena: Riedel n. 227; ad Caldas: Regnell III. n. 37; in paludibus ad Lagoa Santa: Warming; in sylvis humidis ad Uberava: Regnell III n. 37**; ad S. Joâo del Rey: Riedel, Helmreichen; in prov. Goyaz: Gardner n. 4146; ad fluviorum margines prope S. Cruz: Pohl n. 2556; prope Susuaran et Saracatú: P. Seguro (Varnhagen) n. 116; in prov. Ceara: Gardner n. 1951; in prov. Pianhy: Gardner n. 2594; in vicinia Santarem prov. Para: Spruce n. 969. Etiam in Guiana gallica: Leprieur; in Venezuela: Karsten; in Bolivia prope Chiquitos: D'Orbigny n. 747. — Floret Februario—Augusto.*

89. MICONIA PAUCIGLANDULOSA Naud. ramis teretiusculis superne paulo compressis, glaberrimis laevibusque vel apice vix puberulis; foliis breviter petiolatis, membranaceis, ovatis, basi rotundatis, apice acute breviterque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, subtus a. nervos vix puberulis caeteris utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus, majusculis vel mediocribus, pyra-

midatis, leviter trichotome ramosis, subpaucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis, alaribus vel ad apices ramulorum paniculae solitariis; calyce vix furfuraceo, tubo campanulato vel suburceolato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, triangularibus, dorso minute 5-denticulatis; petalis obovato-oblongis, apice retusis, satis asymmetricis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi glandulis pedicellatis paucis ornato, antice bilobulato, postice minutissime tuberculato; ovario 3—4-loculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia pauciglandulosa Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 183 et Melast. 465; Triana, Mélast. 108.

Rami lignosi, erecto-patuli, breviusculi, satis graciles, leviter flexuosi, subsimplices, superne purpurascentes, inferne cinerei. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, glaber vel vix puberulus, cinereo-fuscus, 1—2 cm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, in eodem jugo subaequalia, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, interdum utrinque dilute purpurea, 1—1½ dm. longa, 5—9 cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, fuscescentes, vix 1 dm. longae; rami divaricati, graciles, breviusculi, leviter compressi, vix puberuli, leviter dichotome ramulosi, basi saepius ebracteati. Bracteolae lineari-subulatae, patulae, circiter 1 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, teretiusculus, basi rotundatus, sub limbo saepius paulo constrictus, tubo 2 mm. longo, 1½ mm. lato, lobis erectis vel erecto-patulis, ⅔ mm. longis. Petala patula demum reflexa, subenervia, 2½—3 mm. longa, 1—1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2½—3 mm. longa; antherae anguste lineares, paulo arcuatae, 2½ mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium late suglobosum, apice truncatum et paulo intrusum, 1 mm. crassum; stylus subcapillaris, paulo arcuatus, 5—6 mm. longus, stigmate subclavato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Peruviae prov. Maynas ad Cuchero: Poeppig n. 2, 108, 1780. — In Brasilia contermina forsan etiam invenienda.

90. MICONIA ALTERNANS Naud. ramis superne satis compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque levissime adpresseque puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, ovato-oblongis, basi rotundatis et in petiolum vix decurrentibus, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus vel interdum alaribus, mediocribus, pyramidatis, satis trichotome ramosis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel rarius subsessilibus, basi minutissime bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subcongestis; calycis tubo campanulato vel interdum suburceolato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, triangularibus, denticulum externum tuberculiformem gerentibus; petalis obovatis, apice rotundatis vel subretusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi incrassato antice minute bilobulato postice brevissime calcarato; ovario 3—4-loculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia alternans Naud.! Melast. 720 (in adnot.); Triana, Mélast. 108; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 424.

Miconia pteropoda Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 161 et Melast. 443 (non Benth.).

Rami lignosi, longiusculi, satis robusti, leviter arcuati, pallide virides vel fuscescentes, saepius simplices. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, circiter 1 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus pallide viridia, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 10—17 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus saepius subalternibus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, fuscescentes, ½—1 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, leviter compressi, subsimplices, basi saepius ebracteati. Bracteolae patulae, rigidiusculae, lineari-subulatae, leviter furfuraceae, fuscescentes, saepius vix 1 mm. longae. Calyx pallide viridis vel fuscescens, tubo leviter 10-costato, basi subrotundato, apice subconstricto, 2½ mm. longo, 1½ mm. lato, lobis erectis vel erecto-patulis, basi remotiusculis, ½ mm. longis. Petala ut videtur alba, erecta vel erecto-patula, subenervia, 2½ mm. longa, 1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 3—4 mm. longa; antherae lineares, paulo arcuatae, 2½—3 mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, 1 mm. longum; stylus subcapillaris, leviter flexuosus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana gallica prope Cayenne: Martin, Poiteau, Leprieur; in Guiana anglica ad Roraima: Schomburgk n. 844, 1496; ad Demerara: Bonpland, Anderson; in Nova Granata prope Panama: Sutton Hayes n. 179.

91. MICONIA ELEGANS Cogn. ramis superne alternatim hinc et inde valde compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque levissime adpresseque stellato-puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, coriaceis, ovato-oblongis, basi rotundatis vel subrotundatis et in petiolum decurrentibus, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos levissime puberulis caeteris glabris vel glabriusculis; petiolis usque ad basim distincte bialatis; paniculis terminalibus, saepius majusculis, multifloris, anguste pyramidatis, satis trichotome ramosis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis, alaribus vel ad apices ramulorum paniculae solitariis; calycis tubo campanulato vel suburceolato, limbo brevissime 5-lobato, lobis late triangularibus, apice acutis vel obtusis, dorso minute tuberculatis; petalis obovatis, apice subrotundatis vel retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel vix producto, dorso incrassato basi acutiusculo; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Tabula nostra LXIII (habitus cum analysi).

Frutex erectus, leviter ramosus, 2—4 m. altus. Rami erecti, elongati, robusti, rigidi, subrecti, rufi, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus vel robustissimus, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, fuscescens, 1—2½ cm. longus, alis 1—1½ mm. latis. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia siccitate nigricantia nitidaque nervis rufescentibus, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1½—2½ dm. longa, ½—1 dm lata; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, crassiusculis, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae erectae, fuscescentes, 1—2½ dm. longae; rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, satis compressi, leviter ramulosi, basi saepius bracteati. Bracteae caducae, patulae, rigidiusculae, lineari-subulatae, leviter puberulae, 2—5 mm.

longae; bracteolae subpersistentes, patulae, subulatae, 1—$1^1/_2$ mm. longae. CALYX fuscescens, teretiusculus, basi subrotundatus, apice saepius paulo constrictus, 3—$3^1/_2$ mm. longus, 2—$2^1/_2$ mm. latus. PETALA alba, erecta vel patula, subenervia, $2^1/_2$ mm. longa, 2 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae lineares, apice paulo attenuatae, paulo arcuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, loculis leviter undulatis. OVARIUM subglobosum, apice truncatum et profundiuscule intrusum, $1^1/_2$ mm. crassum; stylus filiformis, subrectus, apice vix incrassatus et truncatus, 4—5 mm. longus. BACCA rubra, subglobosa, interdum obscure 10-costata, $3^1/_2$—4 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, oblique irregulariterque ovoidea, laevia nitidaque, $1^1/_2$ mm. longa, $^3/_4$—1 mm. crassa.

Var. β. LATIALATA *Cogn.*

Petiolus 2—3 cm. longus, alis satis undulatis, 2—4 mm. latis. Paniculae subdiffusae. Flores paulo minores.

Var. γ. PAUCIFLORA *Cogn.*

Petiolus 1—2 cm. longus, anguste alatus. Paniculae 4—5 cm. longae, pauciflorae, paulo ramosae, ramis brevissimis, subsimplicibus.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Serra de Itambé: Sello n. 1132 et 1702 in herb. Berol.; ad Rio Buccaina prov. Goyaz et inter Rio Jaquetahy et Manoel da Souza prov. Minas Geraës: Pohl n. 1258, 2091 et 3126 in herb. Vindob. et Berol.; ad Serra da Mantiqueira: Glaziou ann. 1886 n. V. — Var. β. in sylvis locis paludosis ad Batataes prov. Minas Geraës: Riedel n. 2264 in herb. Hort. Petrop. et Berol. — Var. γ. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14768 in herb. Eichl. — Floret Maio.

92. MICONIA PTEROPODA BENTH. ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis brevissimis stellatis crispulis densiuscule vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, ovato-oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi satis attenuatis et in petiolum decurrentibus, apice longe acuteque acuminatis, margine inferne integerrimis superne leviter undulato-subcrenulatis, quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos brevissime et densiuscule puberulis caeteris glabris; petiolis usque ad basim distincte bialatis; paniculis terminalibus vel rarius alaribus, majusculis, multifloris, pyramidatis, satis trichotome ramosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subcongestis; calycis tubo campanulato, limbo brevissime 5-lobato, lobis late triangularibus, apice obtusis, dorso vix conspicue tuberculatis; petalis irregulariter obovatis, apice oblique subtruncatis vel retusis, intus glabris, extus sub lente vix puberulis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, postice inappendiculato, antice minute biauriculato; ovario triloculari, subglabro, fere usque ad medium libero.

Miconia pteropoda Benth. in Hook. Journ. of Bot. II. 314 (non Naud.); Walp. Repert. II. 146.

Miconia nemoralis Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 178 et Melast. 460.

Miconia prasina Triana! Mélast. 109 (pro parte — non DC.).

FRUTEX erectus; ramis elongatis, robustiusculis, subrectis, subsimplicibus, superne cinereo-fulvis, inferne fuscescentibus. PETIOLUS robustiusculus, obscure angulatus, supra profundiuscule canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—$2^1/_2$ cm. longus, alis 2—3 mm. latis. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia siccitate saepius nigricantia, subtus viridi-purpurascentia, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora 2—$2^1/_2$ dm. longa, 7—9 cm. lata, minora saepius subdimidio breviora; nervis robustiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus margini satis proximis, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, leviter et tenuissime ramulosis. PANICULAE erectae, cinereo-fulvae demum sordide fuscae, $1^1/_2$—2 dm. longae; rami patuli, satis graciles, saepius elongati, paulo compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. CALYX cinereus demum fuscus, obscure 10-costatus, basi acutiusculus, 3 mm. longus, apice 2 mm. latus. PETALA alba, patula demum reflexa, tenuissime plurinervia, 3 mm. longa, $1^1/_2$—2 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter flexuosa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae lineares, apice paulo attenuatae, leviter arcuatae, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice late truncatum et leviter intrusum, 1 mm. longum; stylus capillaris, paulo arcuatus, apice paulo incrassatus et truncatus, 5—6 mm. longus. BACCA sordide fusca, subglobosa, distincte 10-sulcata, 4 mm. crassa. SEMINA fulva, irregulariter angulato-pyramidata, tenuissime granulata, $1^1/_4$ mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Habitat in vicinia Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce n. 1146, 1190; in prov. Para: Martius; Tanaii ad Rio Acara juxta Para: Spruce n. 332. Etiam in Guiana gallica: Mélinon; in Guiana anglica: Schomburgk; in Novae Granatae prov. Bogota ad Pandi: Triana n. 4019; in prov. Ocaña ad Teorama: Schlim n. 217; prope coloniam Tovar ad Maracai et Choroni: Fendler n. 1839; prope Panama: Duchassaing. — Floret Octobri.

93. MICONIA OBOVALIS NAUD. ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque brevissime denseque furfuraceo-puberulis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, obovato-oblongis, inferne leviter attenuatis, basi acutiusculis, apice breviter acuteque acuminatis, margine inferne integerrimis, superne levissime undulato-subdenticulatis, quintuplinerviis nervis intermediis margini valde distantibus, supra primum tenuissime denseque stellato-tomentellis demum glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime et densiuscule punctato-furfuraceis praecipue ad nervos; paniculis terminalibus alaribusve, majusculis, multifloris, late pyramidatis, satis trichotome ramosis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bracteolatis, subcongestis; calyce tenuissime denseque stellato-furfuraceo, tubo anguste campanulato, limbo deciduo, distincte 5-lobato, lobis breviusculis, triangularibus, apice acutis, dorso minutissime tuberculatis; petalis obovatis, apice subretusis, intus glaberrimis, extus sub lente tenuissime punctato-furfuraceis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi postice inappendiculato antice minute biauriculato; ovario triloculari, glabro vel superne vix furfuraceo, usque ad medium libero.

Miconia obovalis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 183 et Melast. 465; Triana, Mélast. 109.

Miconia splendens Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 256, pro parte (non Triana).

Miconia elliptica Macfad. Fl. Jam. II. 88 (ex Triana, l. c.).

RAMI lignosi, erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, paulo arcuati, superne ferruginei inferne cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, obscure angulatus, supra leviter canaliculatus, sordide ferrugineus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra saturate viridia et nitidula, subtus cinereo-viridia, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora 2—3 dm. longa, 10—12 cm. lata, minora interdum dimidio breviora; nervis robustis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis

transversalibus satis numerosis, crassiusculis, paulo arcuatis, supra non vel vix impressis, subtus valde prominentibus, satis ramulosis. PANICULAE erectae, cinereo-fuscae, 1—2 dm. longae; rami patuli, satis graciles, elongati, satis compressi, leviter arcuati, valde ramulosi, basi ebracteati. BRACTEOLAE caducae, patulae, triangulari-subulatae, leviter furfuraceae, 1/2 ad 1 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, teretiusculus, basi subrotundatus, superne interdum leviter constrictus, 3 mm. longus, 1 1/2—2 mm. latus. PETALA erecto-patula, subenervia, 2 1/2—3 mm. longa. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae lineares, superne paulo attenuatae, leviter arcuatae, 2—2 1/2 mm. longae, 2/5 mm. crassae. OVARIUM late ovoideum, apice leviter umbilicatum, 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, 4 mm. longus, stigmate peltato. BACCA cinereo-fusca, late subglobosa, polysperma, 3 mm. crassa. SEMINA pallide fulva, oblique angulato-subpyramidata, laevia et nitidula, 1 mm. longa, 2/3 mm. crassa.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Bonpland. Etiam in Novae Granatae prov. Antioquia prope Yolombó et Cancan: F. C. Lehmann n. XXXI; in Jamaica: Purdie, Macfadyen, Alexander; in Cuba orientali: Wright n. 182; in Guatemala ad Chojojá: Bernouilli et Cario n. 2889. — Floret Februario.

94. MICONIA UMBROSA COGN. ramis superne satis compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque papillis brevissimis patulis rigidiusculis crassiusculis stellatis dense vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis brevissime petiolatis, rigidis, obovato-oblongis, inferne longiuscule attenuatis basi acutiusculis, apice abrupte breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, triplinerviis nervis lateralibus margini satis proximis, supra ad nervos vix furfuraceis caeteris glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos nervulosque densiuscule stellato-furfuraceis caeteris tenuissime et densiuscule stellato-punctatis; paniculis terminalibus, majusculis, valde multifloris, late pyramidatis, satis trichotome ramosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi saepius minutissime bracteolatis, subverticillato-congestis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevissimis, late triangularibus, apice acutis, dorso minute gibbosis; petalis obovato-oblongis, apice obtusis, utrinque sub lente tenuissime furfuraceis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi antice minute biauriculato postice tuberculato vel brevissime calcarato; ovario 3—4-loculari, apice sub lente vix pilosulo, usque ad medium libero.

Tabula nostra LXIV (habitus cum analysi).

ARBOR 7—8 m. alta. RAMI erecto-patuli, longiusculi, robusti, leviter arcuati, sordide fusci, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, 1/2—1 cm. longus. FOLIA erecto-patula vel saepius pendula, internodiis multo longiora, supra saturate viridia et nitidula, subtus pallide viridia, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1 1/2—2 dm. longa, 6—9 cm. lata; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subrectis, supra tenuiter impressis, subtus valde prominentibus, tenuissime ramulosis. PANICULAE erectae, cinereo-fuscae, 1 1/2—2 dm. longae; rami erecto-patuli, elongati, satis graciles, leviter compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. BRACTEOLAE caducae, patulae, subulatae, brevissime hirtellae, saepius vix 1 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, teretiusculus, basi subrotundatus, 2 1/2 mm. longus, apice 2 mm. latus. PETALA alba, patula demum reflexa, subenervia, 2 mm. longa, 1 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, paulo flexuosa, 1 1/2—2 mm. longa; antherae lineares, rectae, 2 mm. longae, 1/3 mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, vix 1 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, 4 mm. longus, stigmate subpeltato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in collibus umbrosis prope Manáos ad Rio Negro prov. Alto Amazonas: Riedel n. 1461 in herb. Hort. et Acad. Petrop., Spruce n. 1818 in herb. Mus. Paris., Francav., Boiss., Deless., Griseb., Monac., Kew. et Hort. Petrop.; ad Rio Negro prope Coari: Martius in herb. Monac. — Floret Septembri.

95. MICONIA PRASINA DC. ramis teretiusculis vel obscure tetragonis apice paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque levissime adpresseque puberulis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter vel brevissime petiolatis, membranaceis, oblongis oblongo-lanceolatis vel rarius lanceolatis, basi longiuscule acuteque attenuatis, apice acutis et saepius longiuscule acuminatis, margine repando-dentatis vel subintegerrimis, 3—5-plinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum levissime puberulis praecipue ad nervos demum glabris; paniculis terminalibus, majusculis vel mediocribus, pyramidatis, multifloris, satis trichotome ramosis; floribus 5-meris, sessilibus vel rarius subsessilibus, basi saepius minutissime bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subcongestis; calyce glabro vel saepius levissime adpresseque puberulo, tubo campanulato, limbo brevissime vel obscure 5-lobato, lobis late triangularibus, apice obtusis, dorso minutissime gibboso; petalis obovatis, apice retusis vel subrotundatis, utrinque glabris vel glabriusculis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi antice bicalcarato vel saltem bituberculato, postice inappendiculato; ovario 3—4-loculari, glabro vel sub lente apice vix puberulo, usque ad medium libero.

Miconia prasina DC.! Prodr. III. 188; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 172 et Melast. 454; Asa Gray, Un. St. Expl. Exped. I. 595; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 257, Cat. Pl. Cub. 98; Wawra, Bot. Reis. Maximil. 18; Triana, Mélast. 109; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 428.

Melastoma prasina Sw. Fl. Ind. occ. 777; Willd. Spec. Pl. II. 586; Pers. Syn. I. 473.

Melastoma laevigata Aubl. Pl. Guian. I. 412. tab. 159 (non Linn.).

Melastoma parviflora Aubl. l. c. 433. tab. 171; Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 52; Willd. Spec. II. 586; Pers. l. c.

Melastoma pendulifolia L.-C. Rich.! in Act. Soc. Hist. Nat. Paris. 1792. p. 109 (non Bonpl.); Vahl, Ecl. III. 18.

Melastoma Aubletiana Steud. Nomencl.

Miconia sepiaria DC.! l. c. 185.

Melastoma sepiarium Mart.! Herb. ex DC. l. c.

Miconia collina DC.! l. c. 185 et Mém. sur les Mélast. 77; Miq. Stirp. Surin. select. 48.

Miconia attenuata DC.! l. c. 186; Miq. Symb. ad Fl. Surin. in Linnaea XVIII. 283, 623 et Stirp. Surin. select. 49.

? Melastoma pulchra Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 110 et Text. edit. Netto 170.

Miconia revoluta Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 313 (non Miq.); Walp. Repert. II. 146.

Miconia macrophylla Steud.! in Flora XXVII. (1844). 723 (non Triana); Walp. l. c. V. 720.

Miconia Fleischeriana et M. repando-crenata Steud.! l. c. 723 et 724; Walp. l. c. 721.

Miconia cristulata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 177 et Melast. 459.

Miconia crispula Spruce! Herb. ex Naud. l. c. 172 et Melast. 454.

Melastoma trinervium et M. quinquenervium Salzm.! Herb. ex Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 257.

Miconia palustris Macf.! Herb. ex Griseb. l. c.

FRUTEX magnus, subarboreus, 3—5 m. altus. RAMI erecto-patuli, robustiusculi, elongati, saepius flexuosi, irregulariter ramulosi, pallide cinerei vel interdum fuscescentes. PETIOLUS satis gracilis, angulato-sulcatus, supra profundiuscule canaliculatus, cinereus vel cinereo-fuscus, superne saepius leviter bialatus, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. FOLIA saepius patula vel erecto-patula interdum pendula, internodiis multo longiora, saepius oblongo-lanceolata, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 1—2 dm. longa, 4—7 cm. lata; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, intermediis margini distantibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus brevioribusque interdum vix perspicuis vel nullis; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, saepius cinereae, $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, paulo compressi, saepius leviter ramulosi, basi bracteati. BRACTEAE caducae, patulae, lineares vel lineari-lanceolatae, leviter furfuraceae, 1—3 mm. longae; bracteolae caducae, saepius patulae, membranaceae, anguste triangulares, apice acutae, brevissime puberulae, $^1/_2$—1 mm. longae. CALYX cinereus vel interdum fuscescens, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, apice leviter dilatatus, $2^1/_2$—$3^1/_2$ mm. longus, 2—$2^1/_2$ mm. latus. PETALA alba vel rarius pallide rosea, erecto-patula demum subreflexa, subenervia, 2—3 mm. longa, $1^1/_2$—2 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, paulo flexuosa, satis compressa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, superne paulo attenuatae, subrectae vel leviter arcuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, loculis interdum subundulatis. OVARIUM ovoideum, apice late truncatum et leviter intrusum; vix 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, 5—6 mm. longus, stigmate truncato subpeltato. BACCA atro-purpurea, subglobosa, distincte 10-costata, 4 mm. crassa. SEMINA fulva, angulato-ovoidea, sub lente tenuissime granulata, $^3/_4$ mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Var. β. COLLINA *Triana! Mélast. 109 (Miconia collina DC.! l. c.).*

Rami teretiusculi, glabri vel apice vix puberuli. Petiolus non vel paulo alatus, 1—2 cm. longus. Folia saepius oblonga, basi leviter attenuata, apice breviuscule acuminata, saepius quintuplinervia, margine repando-dentata. Calyx glaber vel vix furfuraceus.

Var. γ. ATTENUATA *Cogn. (Miconia attenuata DC.! l. c.).*

Rami obtuse tetragoni, tortuosi, superne brevissime denseque puberuli. Petiolus superne leviter alatus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecto-patula, rigidiuscula, oblongo-lanceolata, basi obtusiuscula, apice acuta et vix acuminata vel interdum obtusiuscula, margine integerrima, triplinervia, 8—15 cm. longa, 3—5 cm. lata. Calyx dense furfuraceus.

Var. δ. CRISPULA *Cogn. (Miconia crispula Spruce! Herb.).*

Rami obscure tetragoni, glabri vel apice vix puberuli. Petiolus $^1/_2$—1 cm. longus, fere usque ad basim bialatus, alis latis crispulis. Folia subpendula, membranacea, lanceolata, basi satis attenuata, apice breviter vel breviuscule acuteque acuminata, margine subintegerrima, triplinervia, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 3—$4^1/_2$ cm. lata. Calyx densiuscule furfuraceus.

Var. ε. ANGUSTIFOLIA *Cogn.*

Rami teretiusculi, glabri vel apice vix puberuli. Petiolus gracilis, superne breviter bialatus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia saepius erecto-patula, membranacea, anguste lanceolata, inferne longe angusteque attenuata, apice acuta vel breviter acuminata, margine integerrima, triplinervia, $1^1/_2$—2 dm. longa, 3—$4^1/_2$ cm. lata. Calyx vix furfuraceus.

Habitat in prov. S. Paulo: Burchell n. 3368; in prov. Rio de Janeiro sylvis umbrosis: Gaudichaud n. 719, Riedel n. 1899, Langsdorff, Burchell n. 780, 2634. 2, 2792, Mertens, Andersson, Schott n. 1255, 4129, 4130, Widgren n. 970, 974, Glaziou n. 161, 558, 1269, 8456; ad Corcovado: Riedel, Vauthier n. 40; ad Serra dos Orgâos: Gardner n. 37; ad Serra d'Estrella: Pohl n. 93; in prov. Minas Geraës ad Novo Friburgo: Claussen n. 161, 2015; ad Lagoa Santa: Warming; in prov. Bahia: Salzmann, Lhotzky, Blanchet n. 204, 230, 302, 716, 1091, 1955, Glocker n. 235; in sylvis prope Bahia et Camamú: Martius; inter Victoria et Bahia: Sello; ad Cruz de Cosma: Lutschnath n. 19; in prov. Pernambuco: Gardner n. 998, 1010; in prov. Para: Burchell n. 10090; in prov. Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9813); prope S. Carlos ad Rio Negro: Spruce n. 2911; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 122, 5986, Princ. Neuwied, Martius Herb. Fl. Bras. n. 504. Etiam in Paraguay: Rengger; in Guiana gallica: Leblond n. 90, Gabriel, Perrottet, Leprieur n. 180; prope Cayenne: Aublet, Poiteau, Leprieur; ad flum. Maroni: Mélinon n. 24, 32; ad Karouany: Sagot n. 225; in Surinam: Hostmann n. 364, 703 a; prope Paramaribo: Wullschlaegel n. 975, ad margines sylvarum prope stationem Victoria: Kappler n. 1328; ad Bluefield: Wullschlaegel n. 1779; in Guiana anglica: Appun n. 770, Schomburgk n. 483, 985, 1061, 1066, 1901; ad Roraima: Schomburgk n. 920; ad Pirara: Schomburgk n. 363, 532 B; ad Berbice: Burmann; ad Demerara: Parker; in Novae Granatae prov. Ocaña ad Teorama altit. 1600 m.: Schlim n. 717; ad Veraguas: Seemann n. 1144; prope Panama: Fendler n. 32; in insula Taboga: Seemann n. 1665; ad S. Juan de Nicaragua: Wullschlaegel; in Mexico ad La Loja et Polanque: Liebmann n. 24 et 26; in insula Trinitatis: Lockhart, Crueger, Eggers n. 1095; in Porto-Rico: Plée, De Grosourdy, Eggers n. 1041, Sintenis n. 1408, 1563, 2005, 2155 et 2666; in Jamaica: Marsh n. 595 et 617, Purdie, Alexander, Wilson, Macfadyen; in ins. Haiti: Poiteau; in ins. Cuba: Wright n. 182, 2508, 2509. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 1091; in prov. Minas Geraës ad Lagoa Santa: Warming. Etiam in Surinam: Hostmann n. 375; in sylvis ad Paramaribo: Wullschlaegel n. 185; in insula Trinitatis: Sieber n. 301, Lockhard; in Porto-Rico: Bertero, Riedlé, Wydler n. 178, Sintenis n. 135, 135 b et 135 c; in ins. Cuba: Wright n. 2510. — Var. γ. in Guiana gallica prope Cayenne: Poiteau. — Var. δ. in vicinia Obidos prov. Para: Spruce n. 335 et 483. — Var. ε. in collibus prov. Bahia: Salzmann, Gaudichaud n. 38, Blanchet n. 386, 817; ad Cruz de Cosma: Luschnath n. 14; prope Ilheos: Luschnath, Martius Herb. Fl. Bras. n. 497. — Floret Februario—Julio.

96. MICONIA UNDATA TRIANA: ramis glaberrimis laevibusque, superne satis compressis inferne obscure tetragonis; foliis brevissime petiolatis, tenuibus et subcoriaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis interdum subfalcatis, basi longiuscule acuteque attenuatis, apice abrupte longiuscule obtuseque caudato-acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali triplinerviis, utrinque glaberrimis laevibus nitidulisque; paniculis terminalibus, parvis, laxis, paucifloris, paulo ramosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subaggregatis; calyce primum vix furfuraceo demum glaberrimo, tubo ovoideo, limbo obscure 5-lobato, lobis dorso minute denticulatis; petalis obtusis, intus glabris, extus vix puberulis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario glabro.

Miconia undata Triana! Mélast. 107.

FRUTEX erectus; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, purpurascentes, paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, lateraliter satis compressus, supra paulo canaliculatus, glaber, laevis, purpureus, $^1/_2$—1 cm. longus. FOLIA erecta, internodiis multo longiora, supra laete viridia et inter nervos subtumida, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 5—8 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra satis impressis, subtus leviter prominentibus, utrinque tenuiter valde reticulatis. PANICULAE erectae vel subpendulae, fuscescentes, 4—5 cm. longae; rami divaricati, subfiliformes, longiusculi, levissime puberuli, paulo compressi, vix ramulosi, basi saepius ebracteati. CALYX fuscescens, teretiusculus, basi subrotundatus, apice satis constrictus, 2 mm. longus. PETALA alba, minuta. STAMINUM filamenta brevia; antherae

subulatae, recte vel paulo incurvae. Ovarium ovoideum, vertice conicum truncatum; stylus filiformis, stigmate truncato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis petrosis inter Manáos et Barcellos secus Rio Negro prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2000. — Floret Novembri.

97. MICONIA FRAGILIS Naud. ramis obtuse tetragonis apice paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque pube adpresso brevissimo inconspicuo vestitis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, siccitate valde fragilibus, oblongis vel ovato-oblongis, basi vix attenuatis, apice breviuscule anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis vel leviter undulatis, triplinerviis, supra glaberrimis laevibus nitidisque, subtus ad nervos levissime furfuraceo-puberulis caeteris glabris vel glabriusculis; paniculis terminalibus, mediocribus vel subparvis, pyramidatis, floribundis; floribus 4-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subcongestis; calyce tenuissime et densiuscule furfuraceo, tubo campanulato, limbo distincte 4-lobato, lobis breviusculis, late triangularibus, apice saepius obtusis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovato-oblongis, apice obtusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi leviter incrassato, antice subbilobato postice minutissime tuberculato; ovario 2—3-loculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia fragilis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 171 et Melast. 453; Triana, Mélast. 109.

Rami lignosi, erecto-patuli, breviusculi, satis graciles, subrecti, nodosi, cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule angusteque canaliculatus, fuscescens, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus obscure cinerea, 6—10 cm. longa, $2^1/_2$—3 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, lateralibus paulo supra basim limbi cum medio coalitis; nervulis transversalibus paulo distinctis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 4—7 cm. longae; rami patuli, graciles, elongati, leviter compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. Calyx sordide fuscus, teretiusculus, basi subacutus, apice paulo dilatatus, $1^1/_2$—2 mm. longus, apice totidem latus. Petala ut videtur alba, patula demum reflexa, subenervia, $1^1/_2$—2 mm. longa, $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, paulo compressa, 2 mm. longa; antherae lineares, paulo arcuatae, 2—$2^1/_4$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, superne leviter 8-costatum, apice truncatum et leviter intrusum, $^3/_4$ mm. longum; stylus subcapillaris, rectus vel vix arcuatus, apice leviter incrassatus et truncatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana gallica prope Cayenne: Martin, Forster.

98. MICONIA POEPPIGII Triana: ramis acutiuscule tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque leviter furfuraceo-puberulis praecipue ad nodos, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, lanceolatis, inferne longe attenuatis basi acutis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis nervis lateralibus alternis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos vix puberulis caeteris glabris; paniculis terminalibus, magnis vel majusculis, pyramidatis, multifloris; floribus 4—5-meris, brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae alaribus terminalibusve; calyce densiuscule furfuraceo-puberulo, tubo late campanulato-subhemisphaerico, limbo deciduo, distincte 4—5-lobato, lobis simplicibus, late triangularibus, apice obtusiusculis; antheris basi auricula deflexa auctis; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia Poeppigii Triana! Mélast. 107.
Oxymeris furfuracea Poepp.! Herb. ex Triana, l. c.

Arbor 20—25 m. alta, cortice albo. Rami satis graciles, breviusculi, subrecti, nodosi, siccitate atro-fusci, apice paulo compressi, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, siccitate nigricans, $1^1/_2$—2 cm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis multo longiora, siccitate fragilia supra nigricantia et nitidula, subtus satis pallidiora, 12—18 cm. longa, $2^1/_2$—5 cm. lata; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus valde numerosis, gracillimis, subrectis, supra subimpressis, subtus vix prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, 1—2 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, leviter compressi, valde ramulosi, nodosi, ad nodos brevissime denseque villosi, basi ebracteati; pedicelli capillares, subrecti, sub flore incrassati et articulati, 1—2 mm. longi. Calyx cinereo-fuscus, basi subrotundatus, apice satis dilatatus, $1^1/_2$ mm. longus, apice 2 mm. latus, lobis patulis. Petala ignota. Ovarium subglobosum, vix 1 mm. crassum; stylus elongatus, gracilis, stigmate capitato. Bacca siccitate nigricans, sphaerica, 3 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in sylvis caeduis Peruviae orientalis ad missionem Tocache et ad Maynas alto: Poeppig n. 1912. — In Brasilia contermina forsan adhuc invenienda.

99. MICONIA PYRIFOLIA Naud. ramis glaberrimis laevibusque, superne obtuse tetragonis et paulo compressis, inferne teretiusculis; foliis breviter petiolatis, subcoriaceis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi leviter attenuatis acutisque, apice subabrupte breviter et acutiuscule acuminatis, margine integerrimis, 3—5-plinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus, majusculis vel mediocribus, pyramidatis, multifloris, ramulis extremis tri-multifloris; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce glabro vel vix furfuraceo, tubo campanulato, limbo brevissime 5-lobato, lobis late triangularibus, apice obtusis, dorso obsolete gibbosis; petalis obovato-oblongis, apice rotundatis, utrinque sub lente vix furfuraceis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi ad squamulam trifidam dilatato, lobis lateralibus minoribus antrorsum intermedio deorsum verso; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Tabula nostra LXII. Fig. II (habitus cum analysi).

Miconia pyrifolia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 164 et Melast. 446; Triana, Mélast. 109.
? Melastoma trineura Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 112 et Text. edit. Netto 170.

Arbor 5—7 m. alta. Rami erecto-patuli, elongati, robustiusculi, leviter arcuati, nodosi, inferne denudati, cinereo-fulvi, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra satis canaliculatus, glaber vel vix furfuraceo-puberulus, purpurascens, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia siccitate saepius purpureo-fusca vel nigricantia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 7—12 cm. longa, 4—7 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus

numerosis, utrinque vix perspicuis. PANICULAE erectae, atro-fuscae, 4—10 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, paulo compressi, glabri vel levissime furfuraceo-puberuli praecipue ad nodos, satis ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, subrecti, glabri, apice articulati, 1—3 mm. longi. FLORES „odorati" (Blanchet), ad apices ramulorum magis minusve approximati, nonnunquam ombellulas mentientes. CALYX siccitate nigricans, teretiusculus, basi subrotundatus, $2^1/_2$ mm. longus, apice 2 mm. latus. PETALA alba, reflexa, subenervia, 2—$2^1/_2$ mm. longa, 1—$1^1/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, leviter arcuata, paulo compressa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae lineares, apice non vel vix attenuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_3$—$^1/_2$ mm. crassae. OVARIUM subglobosum, vix 1 mm. crassum; stylus filiformis, subrectus, 4 mm. longus, stigmate subclavato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet n. 3412, Luschnath; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 11957 et 13829; in sylvis ad Ega prov. Alto Amazonas: Poeppig n. 2767, 2768 part.; in sylvaticis collibusque umbrosis ad Rio Negro prope Manáos: Riedel n. 1441, Schwacke III. n. 650. Etiam in Peruviae prov. Maynas: Poeppig n. 2768 part. — Floret Septembri—Octobri.

100. MICONIA SPRUCEI TRIANA: ramis teretiusculis apice paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque densiuscule furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis brevissime petiolatis, membranaceis, obovato-oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi longiuscule attenuatis et in petiolum decurrentibus, apice abrupte longiuscule et acutiuscule acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali distincte triplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus glabris vel ad nervos vix furfuraceo-puberulis; paniculis parvis vel minutis, terminalibus, paucifloris; floribus 5-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce subsparse punctato-furfuraceo, tubo oblongo-campanulato, limbo truncato, extus sub margine minutissime 5-denticulato; petalis obovato-spathulatis, apice subtruncatis, intus glabris, extus dense furfuraceo-puberulis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel vix producto, postice inappendiculato, antice sub lente minutissime bigibboso; ovario triloculari, glabro vel sub lente apice subtilissime velutino, fere usque ad basim libero.

Miconia Sprucei Triana! Mélast. 108.

ARBUSCULA gracilis, 4—5 m alta. RAMI erecto-patuli, gracillimi, longiusculi, subrecti, sordide cinerei, satis ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, fere usque ad basim bialatus, supra satis canaliculatus, $^1/_2$—1 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora 1—$1^1/_2$ dm. longa, 4—6 cm. lata, minora subdimidio breviora et angustiora; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, crassiusculis, paulo flexuosis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE suberectae, cinereo-fuscae, 2—3 cm. longae; rami divaricati, subfiliformes, breves, basi ebracteati, simplices vel vix ramulosi, 1—3-flori; pedicelli filiformes, recti, 1—2 mm. longi. CALYX fuscescens, teretiusculus, basi obtusus, superne paulo dilatatus, 3—$3^1/_2$ mm. longus, apice 2 mm. latus. PETALA alba, subreflexa, $2^1/_2$ — 3 mm. longa, $1^1/_2$ — 2 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 3 mm. longa; antherae flavescentes dorso fuscae, lineari-subulatae, apice leviter attenuatae, subrectae, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae, loculis undulatis. OVARIUM ovoideum, apice truncatum et profundiuscule intrusum, $^2/_3$ mm. longum; stylus capillaris, subrectus, apice paulo attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia boreali prope Panuré ad Rio Uaupés: Spruce n. 2496.

101. MICONIA CUSPIDATA NAUD. ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque brevissime denseque puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis brevissime petiolatis, submembranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis, apice longissime anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis, triplinerviis fere trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus levissime furfuraceo-puberulis praecipue ad nervos; paniculis mediocribus, terminalibus, pyramidatis, laxiusculis, submultifloris; floribus 5-meris, breviuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis breviusculis, late triangularibus, apice acutis, dorso minutissime gibbosis; petalis anguste obovatis, apice obtusiusculis, intus glabris, extus vix furfuraceis; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi paulo incrassato postice breviter calcarato antice minute biauriculato; ovario 3—4-loculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia cuspidata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 163 et Melast. 445; Triana, Mélast. 109.
Oxymeris cuspidata Mart.! Herb. ex Triana l. c.

RAMI lignosi, erecto-patuli, gracillimi, elongati, paulo flexuosi, cinerei vel cinereo-fusci, satis ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, 4—6 mm. longus. FOLIA saepius patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus satis pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 6—10 cm. longa, $1^1/_2$—3 cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus vix perspicuis. PANICULAE erectae, cinereo-fulvae, 5—7 cm. longae; rami patuli, subfiliformes, elongati, paulo compressi, satis ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, recti, brevissime puberuli, 2—3 mm. longi. CALYX cinereo-fuscus, basi leviter attenuatus, tubo 2 mm. longo, apice fere totidem lato, lobis erectis, $^1/_2$ mm. longis. PETALA ut videtur alba, patula demum reflexa, subenervia, $2^1/_2$—3 mm. longa, $1^1/_4$—2 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2—3 mm. longa; antherae lineares, apice non vel vix attenuatae, leviter arcuatae, 2 vel $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM subglobosum, 1 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, apice leviter incrassatus et truncatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in insula fluminis Amazonum dicta Colares prov. Para: Poeppig n. 3037.

102. MICONIA EUGENIOIDES TRIANA: ramis teretibus, junioribus petiolis pedunculisque dense stellato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, subcoriaceis, elliptico-ovatis, basi rotundatis, apice abrupte longiuscule acuteque caudato-acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, supra glaberrimis laevibusque vel ad nervos vix puberulis, subtus ad nervos densiuscule stellato-furfuraceis caeteris glabris; paniculis majusculis, terminalibus, sessilibus, inferne saepius foliiferis, late pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, breviter vel breviuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce inferne subsparse stellato-furfuraceo superne glabro vel glabriusculo, tubo campanulato-ovoideo, limbo membranaceo, brevissime vel obscure 5-lobato, lobis obtusis, dorso vix gibbosis; petalis oblongo-lanceolatis, apice obtusiusculis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi subincrassato postice brevissime calcarato antice minutissime bituberculato; ovario triloculari, glabro, usque ultra medium libero.

Tabula nostra LXV. Fig. I (habitus cum analysi).

Miconia eugenioides Triana! Mélast. 109.

RAMI lignosi, erecto-patuli, gracillimi, paulo flexuosi, cinereo-fulvi, leviter ramulosi. PETIOLUS gracilis, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fulvus, circiter 1 cm. longus. FOLIA patula vel subreflexa, internodiis 3—4-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, $^1/_2$—1 dm. longa, 3—5 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, gracillimis, subrectis, supra leviter impressis, subtus vix prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, cinereo-fulvae, $^1/_2$—1 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, subfiliformes, elongati, paulo compressi, satis trichotome ramulosi, basi ebracteati; pedicelli capillares, subrecti, leviter stellato-furfuracei, apice articulati, 2—3 mm. longi. CALYX cinereo-fuscus, basi subrotundatus, apice saepius leviter constrictus, $1^1/_2$—2 mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA ut videtur alba, patula demum reflexa, subenervia, 3 mm. longa, 1 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae lineares, apice non vel paulo attenuatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. OVARIUM obovoideum, apice subtruncatum, $^3/_4$ mm. longum; stylus capillaris, subrectus, apice non vel vix attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia boreali ad flum. Guainia supra ostium fluminis Casiquiari: Spruce n. 3531. — Floret Augusto.

103. MICONIA SARMENTOSA COGN. ramis obtusiuscule tetragonis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque leviter stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, anguste ovatis, basi rotundatis rarius subemarginatis, apice subabrupte acutiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos leviter stellato-furfuraceis caeteris glabris; paniculis mediocribus vel parvis, terminalibus vel interdum ad apices ramorum axillaribus, pyramidatis, subpaucifloris; floribus 5-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo brevissime 5-lobato, lobis apice obtusissimis, dorso vix gibbosis; petalis obovato-oblongis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi satis incrassato postice brevissime calcarato antice breviter biauriculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Tabula nostra LXV. Fig. II (habitus cum analysi).

„FRUTEX sarmentis diffuse scandentibus et pendulis" (L.-C. Richard). RAMI robustiusculi, elongati, subrecti, fuscescentes, valde ramulosi, ramulis divaricatis, gracilibus brevibusque. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. FOLIA patula vel subreflexa, internodiis saepius subbreviora, supra siccitate nigricantia nitidaque, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 5—8 cm. longa, $2^1/_2$—$4^1/_2$ cm. lata, ramealia saepius satis minora; nervis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, supra subimpressis, subtus leviter prominentibus, paulo ramulosis. PANICULAE patulae, fuscescentes, 4—8 cm. longae; rami divaricati, subfiliformes, elongati, nodosi, paulo compressi, satis ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, recti, leviter furfuraceo-puberuli, apice articulati, 1—3 mm. longi. CALYX fuscescens, teretiusculus, basi acutiusculus, 2 mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA alba vel albo-purpurascentia, erecto-patula demum subreflexa, subenervia, $2^1/_2$—3 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2—3 mm. longa; antherae anguste lineares, apice paulo attenuatae, paulo flexuosae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, vix 1 mm. crassum; stylus subcapillaris, paulo flexuosus, superne paulo incrassatus apice subtruncatus, 6 mm. longus. BACCA siccitate nigricans, subsphaerica, tenuiter 10-costata, 3 mm. crassa. SEMINA pallida, irregulariter angulato-ovoidea, laevia, 1 mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat in Guiana gallica: Talbot in herb. Kew.; in sylvis ad fluvium Kourou: L.-C. Richard in herb. Francav.; in Surinam ad ripas flum. Lava: Kappler n. 2137 in herb. Francav. — Floret Novembri.

104. MICONIA INAEQUALIFOLIA TRIANA: ramis teretibus, junioribus petiolis pedunculisque papillis brevissimis patulis stellatis vel plumosis densiuscule vestitis, vetustioribus glabratis; foliis brevissime petiolatis, membranaceis, in eodem jugo valde inaequalibus, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine minute crenulato-denticulatis, 5-nerviis, supra glabris, subtus levissime stellato-furfuraceis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, breviter vel breviuscule pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo brevissime 5-lobato, lobis remotiusculis, triangularibus; petalis obovato-oblongis, apice obtusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi vix incrassato subexappendiculato; ovario 5-loculari, glabro, fere usque ad basim libero.

Miconia inaequalifolia Triana! Mélast. 110.

RAMI graciles, cinereo-fulvi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus, fulvus, 2—3 mm. longus. FOLIA subreflexa, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, majora 1—$1^1/_2$ dm. longa, 3—4 cm. lata, minora 2—3-plo breviora; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus tenuissimis, satis numerosis, subrectis, supra inconspicuis, subtus vix prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, cinereae, 6—8 cm. longae; rami divaricati, gracillimi, elongati, teretiusculi, satis ramulosi; pedicelli capillares, recti, apice articulati, 1—3 mm. longi. BRACTEOLAE satis caducae, erecto-patulae, subulatae, leviter furfuraceae, $^1/_2$—1 mm. longae. CALYX pallide cinereus, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, $1^1/_2$ mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA ut videtur alba, erecto-patula, subenervia, 2—$2^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, satis flexuosa, 1—$1^1/_2$ mm. longa; antherae anguste lineares, apice paulo attenuatae, subrectae, 2 mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. OVARIUM fere obconicum, apice truncatum leviter intrusum et breviter 5-lobatum, $^2/_3$ mm. longum; stylus tenuissimus, subrectus, apice non vel vix dilatatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia boreali ad flumen Casiquiari: Spruce.

§ 2. Folia subtus pubescentia vel pilis setulisve simplicibus plus minusve vestita. — Species 105—120.

105. MICONIA HETEROMERA NAUD. ramis teretiusculis apice paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque densiuscule stellato-furfuraceis et setulis patulis rigidiusculis purpurascentibus longiusculis subsparse hirtellis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis parvis, breviter petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi obtusis et saepius subrotundatis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis vel subundulatis et sparsissime breviterque ciliatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali tri-

nerviis, utrinque longiuscule sparseque setulosis praecipue subtus ad nervos; paniculis parvis vel minutis, terminalibus, subcymosis, paucifloris; floribus saepius 6-meris, breviter pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calyce brevissime et densiuscule stellato-puberulo, tubo campanulato, limbo membranaceo, satis dilatato, truncato vel obscure 5—6-lobato, extus minutissime 5—6-tuberculato; petalis obovato-oblongis, apice obtusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel vix producto, basi leviter incrassato postice minute gibboso antice non vel vix biauriculato; ovario 4-loculari, superne brevissime puberulo, usque ultra medium libero.

Miconia heteromera Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 124 et Melast. 406; Triana, Mélast. 111.

Rami lignosi, erecto-patuli vel divaricati, graciles, elongati, leviter flexuosi, fuscescentes, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, densiuscule hirtellus, cinereo-fuscus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius valde inaequalia, majora 6—10 cm. longa, 2—3 cm. lata, minora saepius dimidio breviora; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus paulo prominentibus, leviter ramulosis. Paniculae suberectae, cinereo-fuscae, 3—10-florae, 2—3 cm. longae; rami patuli, subfiliformes, breves, simplices vel vix ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, subrecti, apice articulati, 1—2 mm. longi. Bracteolae caducae, subulatae, $^1/_2$—1 mm. longae. Calyx cinereus, teretiusculus, basi subrotundatus, $2^1/_2$—3 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala erecta demum patula, subenervia, 4 mm. longa, $1^1/_2$—2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, paulo flexuosa, 3 mm. longa; antherae lineares, superne leviter attenuatae, paulo arcuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, superne paulo incrassatus, 6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis ad missionem Tocache prov. Maynas Peruviae orientalis: Poeppig n. 1911. — Floret Julio. — In Brasilia contermina forsan adhuc invenienda.

106. MICONIA MATHAEI Naud. ramis superne paulo compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis erecto-patulis longiusculis rigidiusculis rubiginosis dense vel densiuscule hirsutis, vetustioribus glabratis scabrisque; foliis majusculis, breviter petiolatis, submembranaceis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi obtusis et interdum subrotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali trinerviis, supra glabris laevibusque, subtus setulis patulis breviusculis subsparse hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, anguste pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae congestis; calycis tubo turbinato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, triangularibus, apice acutis, dorso minute denticulatis et longe denseque pilosis; petalis obovatis, apice retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi antice bilobulato; ovario triloculari, apice brevissime setuloso, usque ad medium libero.

Miconia Mathaei (Matthaei) Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 176 et Melast. 458; Triana, Mélast. 110.

Rami lignosi, robustiusculi, subrecti, fusci vel rubiginosi, subsimplices. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus cinereo-fulva vel rubiginosa, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 12—20 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, crassiusculis, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, ferrugineae, dense longeque villosae, 5—8 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, breves vel brevissimi, robustiusculi, simplices, basi saepius bracteati. Bracteae satis caducae, patulae vel subreflexae, lanceolatae, utrinque longiuscule denseque pilosae praecipue subtus, 3—6 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, persistentes, subulatae, supra fuscae et glabriusculae, subtus ferrugineae et longissime denseque pilosae, 3—5 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, teretiusculus. Petala ut videtur alba, 8 mm. longa. Antherae lineares, falcatae. Ovarium ovoideum, apice truncatum leviter intrusum et minute 5-denticulatum; stylus filiformis, staminibus longior, stigmate dilatato, subpeltato. Bacca nigricans, subglobosa, obscure 10-costata, 3 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in insula flum. Amazonum dicta Colares prov. Para: Poeppig add. n. 188. Etiam in sylvis densis humidis ad missionem Tocache prov. Maynas Peruviae orientalis: Poeppig n. 1913; prope Moyobamba: Mathews n. 1299; in Bolivia ad Tipuani: Weddell.

107. MICONIA MUTABILIS Triana: ramis teretiusculis, petiolis pedunculisque setis substrigosis adpressis elongatis dense hirsutis; foliis breviter vel brevissime petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel ovato-oblongis, basi cuneatis, apice subabrupte breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, utrinque longiuscule densiuscule subadpresseque villoso-setosis praecipue ad nervos; paniculis mediocribus, terminalibus, pyramidatis, paulo ramosis, submultifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subcongestis; calyce pilis sericeis longissimis adpressis dense vestito, tubo oblongo-campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, triangulari linearibus, extus denticulis setiformibus sub setis reliquis indistinctis sed paulo crassioribus; petalis obovato-oblongis, apice subretusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario triloculari, superne longiuscule denseque setuloso, usque ultra medium libero.

Miconia mutabilis Triana! Mélast. 112.
Clidemia mutabilis DC.! Prodr. III. 162.
Melastoma mutabilis L. C. Rich.! Herb., ex DC. l. c.
Staphidium mutabile Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 324 et Melast. 548.

Frutex erectus, leviter ramosus, 6—12 dm. altus. Rami robustiusculi, elongati, subrecti, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-fuscus, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora 12—18 cm. longa, 5—8 cm. lata, minora interdum dimidio breviora; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra inconspicuis, subtus paulo prominentibus, leviter ramulosis. Paniculae erectae, „saturate purpureae", siccitate sordide fuscae, $^1/_2$—1 dm. longae; rami patuli, robusti, longiusculi, teretiusculi, subsimplices, basi bracteati. Bracteae patulae, rigidiusculae, oblongo-lanceolatae, apice obtusiusculae, supra glabriusculae et fuscescentes, subtus cinereo-fuscae et longiuscule denseque setulosae, 3—5 mm. longae; bracteolae

membranaceae, adpressae, ovatae, apice obtusiusculae, intus fuscae et glabrae, extus cinereo-fuscae et longiuscule subsparseque setulosae, 3—4 mm. longae. CALYX siccitate cinereus, teretiusculus, basi subrotundatus, 4 mm. longus, 2½—3 mm. latus. PETALA ut videtur purpurascentia, erecta, tenuissime trinervia, 3—3½ mm. longa, 2 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, 4 mm. longa; antherae lineares, apice paulo attenuatae, satis arcuatae, 3 mm. longae, ⅓ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice truncatum, 1½—2 mm. longum; stylus filiformis, paulo arcuatus, apice subtruncatus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis umbrosis humidisque Guianae gallicae: L.-C. Richard. — Floret Februario—Martio.

108. MICONIA TRICHODES COGN. ramis teretibus, petiolis paniculis foliisque subtus setis longis confertis dense hirsutis; foliis petiolatis, ovato-oblongis, apice longe acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra sparse setosis; panicula terminali, opposite ramosa, bracteis ovatis extus dense pilosis ad ramorum et florum originem instructa; calycis lobis 5 brevibus pilosissimis.

Clidemia trichodes DC. Prodr. III. 161.

FOLIA 15—18 cm. longa, 5 cm. lata. BACCA coerulea, apice pilis setosis hirta. SEMINA ovata. — Species non vidi. Descr. ex DC. l. c.

Habitat in Guiana gallica prope Cayenne: Poiteau in herb. Deless. (n. v.).

109. MICONIA TSCHUDYOIDES COGN. ramis obscure tetragonis, petiolis pedunculisque setulis erecto-patulis elongatis arcuatis inferne incrassatis dense hirsutis; foliis breviuscule petiolatis, subcoriaceis, oblongis, basi rotundatis vel vix attenuatis, apice obtusis vel brevissime acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra ad nervos pilis rufis patulis elongatis densiuscule barbatis caeteris glaberrimis laevibus nitidisque, subtus ad nervos densiuscule et longiuscule hirsutis caeteris subsparse breviterque villoso-hirtellis; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subcongestis; calyce pilis patulis breviusculis rigidiusculis densiuscule hirtello, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis triangularibus, apice acutis, subsimplicibus, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis oblongo-subspathulatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel vix producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, superne vix papilloso, usque ad medium libero.

Miconia trichodes Triana! Mélast. 112, nomen tantum (non Cogn. — excl. syn. DC.).

Tschudya robusta Sagot! in Cat. Pl. Guyan. franç. ined.

ARBOR parva, 4—5 m. alta, caule 5—6 cm. crasso. RAMI robusti, elongati, subrecti, subsimplices, superne ferruginei, inferne fuscescentes. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, ferrugineus vel fuscescens, 2—5 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 2—4 dm. longa, 6—12 cm. lata; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, tenuiter ramulosis. PANICULAE erectae, cinereae vel fuscescentes, satis trichotome ramosae, 1—2½ dm. longae; rami erecto-patuli vel patuli, elongati, graciles vel robustiusculi, paulo compressi, satis ramulosi, basi et ad nodos bracteati. BRACTEAE persistentes, patulae, rigidiusculae, lanceolatae, supra glabriusculae et fuscae, subtus cinereo-fuscae et densiuscule longeque villoso-hirsutae, 4 ad 10 cm. longae; bracteolae adpressae, lanceolato-subulatae, longe hirtellae, 1½—3 mm. longae. CALYX cinereus, teretiusculus, basi subrotundatus, 3 mm. longus, apice 2 mm. latus. PETALA alba, erecta, subenervia, 3 mm. longa, 1 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, paulo flexuosa, 3 mm. longa; antherae lineares, apice non vel vix attenuatae, paulo arcuatae, 1½—2 mm. longae, ¼ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice subtruncatum, 1 mm. longum; stylus capillaris, leviter arcuatus, 5 mm. longus. BACCA nigricans, subglobosa, 2½—3 mm. crassa. SEMINA atro-fusca, oblique et obscure angulato-pyramidata, sublaevia, ¾ mm. longa, ⅔ mm. crassa.

Habitat in Guiana gallica ad flum. Karouany: Sagot n. 220 in herb. Mus. Par., Bruxell., Francav., Griseb. et Boiss.; ad flum. Maroni: Mélinon n. 123 in herb. Mus. Paris.

110. MICONIA ERIOCLADA TRIANA: ramis teretiusculus vel superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis longissimis rigidiusculis leviter flexuosis cinereis dense vestitis, vetustioribus glabris et scabriusculis; foliis breviter vel brevissime petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongis, basi subrotundatis, apice subabrupte longiuscule acuteque acuminatis, margine inaequaliter et obtusiuscule vel acute dentatis, 5-nerviis, utrinque subsparse longeque pilosis praecipue subtus ad nervos; paniculis parvis, terminalibus vel rarius alaribus, angustis, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subfasciculatis; calyce glabriusculo, tubo urceolato-campanulato, limbo brevissime 5-lobato, lobis late triangularibus, apice obtusiusculis et longiuscule aristatis; petalis obovatis, apice retusis, utrinque subtiliter puberulis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel vix producto et obscure bituberculato; ovario 5-loculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia erioclada Triana! Mélast. 111.

FRUTEX erectus, leviter trichotome ramosus, 1—1½ mm. altus. RAMI erecti vel erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, subrecti, superne cinerei inferne fusci, paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-fulvus, ½—2 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius subaequalia, 12—25 cm. longa, ½—1 dm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, leviter flexuosis, supra vix distinctis, subtus paulo prominentibus, tenuiter ramulosis. PANICULAE erectae, cinereae vel cinereo-fuscae, leviter trichotome ramosae, ½—1 dm. longae; rami erecto-patuli, breves, graciles, paulo compressi, vix ramulosi vel simplices, basi bracteati. BRACTEAE persistentes, patulae, lineari-subulatae, fuscescentes, supra glabriusculae, subtus leviter pilosae, 3—5 mm. longae; bracteolae plures, persistentes, subadpressae, ovato-lanceolatae, leviter concavae, apice setaceo-acuminatae, intus glabrae, extus leviter pilosae, 2—3 mm. longae. CALYX siccitate nigricans, teretiusculus, basi rotundatus, superne paulo constrictus, 2½—3 mm. longus, 2 mm. latus. PETALA alba, erecta, subenervia, 2 mm. longa, 1½ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, subrecta, 1½ mm. longa; antherae lineares, apice paulo attenuatae, satis arcuatae, 1½ mm. longae, ⅓ mm. crassae, loculis leviter undulatis. OVARIUM ovoideum, apice truncatum et satis intrusum, 1½ mm. longum; stylus filiformis, paulo arcuatus, apice truncatus, 5 mm. longus. BACCA siccitate nigricans, subglobosa, polysperma, 5 mm. crassa. SEMINA fulva, ovoidea, tenuissime granulosa, ½ mm. longa, ⅓ mm. crassa.

Habitat in prov. Alto Amazonas ad Ega: Poeppig n. 2407. Etiam in Peruvia orientali ad Tarapoto: Spruce; in sylvis ad Yurimaguas prov. Maynas: Poeppig; in Peruvia subandina ad Cuchero: Pavon, Poeppig n. 1049, 1451, 1673.

111. MICONIA ACINODENDRUM TRIANA: ramis obscure tetragonis, junioribus leviter stellato-pilosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter vel brevissime petiolatis, tenuiter membranaceis, ovatis vel rarius oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine argute et tenuiter denticulatis, 5—7-nerviis, utrinque pilis longiusculis patulis crispulis sparse vestitis vel interdum demum supra glabratis; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute pluribracteolatis, ad apices ramulorum paniculae congestis; calyce vix stellato-puberulo demum glabrato, tubo anguste campanulato, limbo subtruncato vel obscure 5-lobato, lobis sub apice extus minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice subretusis, utrinque glabris; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi postice truncato vel minutissime tuberculato antice breviter biauriculato; ovario triloculari, glabro vel apice vix furfuraceo, usque ad medium libero.

Miconia acinodendrum Triana! Mélast. 111.

Melastoma acinodendrum Linn.! Hort. Cliff. 162 (excl. syn.)

Melastoma fragilis Linn. f. Suppl. 236 (excl. syn. Sloan.); Vahl, Eclog. I. 44; Willd. Spec. II. 591; Pers. Syn. I. 475; DC. Prodr. III. 201.

Melastoma serrulatum Spreng. Syst. II. 300; DC. l. c. 201.

Melastoma pleurocarpum E. Mey. in Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XII. 795; DC. l. c. 200.

Clidemia Berbiceana DC.! Prodr. III. 160.

Decaraphe Fockeana Miq. Comm. Phyt. 84. tab. 10. fig. F. et Symb. ad Fl. Surin. in Linnaea, XVIII. 280; Walp. Repert. V. 718.

Miconia eriopoda Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 311; Walp. l. c. II. 146.

Miconia clidemioides Steud.! in Flora XXVII. 724 (1844); Walp. l. c. V. 721; Miq. Stirp. Surin. select. 51.

Miconia Berbiceana Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 174 et Melast. 456.

Miconia pleurocarpa Naud. l. c. 245 et Melast. 527.

Tschudya Berbiceana Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 250.

FRUTEX erectus, 2—3 m. altus. RAMI erecto-patuli, graciles, elongati, subrecti, subsimplices, laete virides vel superne dilute purpurei. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, fuscescens, breviuscule denseque stellato-villosus, $^1/_2$—1 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 4—9 cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, paulo flexuosis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, cinereo-fuscae, 1—2 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, paulo compressi, densiuscule vel subsparse breviterque stellato-pilosi, paulo ramulosi, basi saepius bracteati. BRACTEAE satis caducae, patulae, lineari-subulatae, fuscescentes, leviter puberulae. 4—8 mm. longae; bracteolae persistentes, adpressae, tenuiter membranaceae, ovato-lanceolatae, apice acuminatae, leviter puberulae, 1—3 mm. longae. CALYX fuscescens, teretiusculus vel obscure 10-costatus, basi subrotundatus, 3 mm. longus, apice $1^1/_2$—2 mm. latus. PETALA alba vel pallide sulphurea, patula demum subreflexa, tenuiter uninervia, 3 mm. longa, 2 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, 3 vel 4 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice leviter attenuatae, paulo arcuatae, 3—$3^1/_2$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice truncatum et paulo intrusum, 1 mm. longum; stylus subcapillaris, paulo arcuatus, apice truncatus, 7—8 mm. longus. BACCA nigra, subglobosa, leviter 10-costata, 3—4 mm. crassa. SEMINA fulva, ovoidea, laevia, $^2/_3$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in Guiana gallica: Leprieur, Mélinon n. 283; ad La Mana: Sagot n. 877; in fruticetis Surinami: Leschenault, Menze, Kegel n. 63, Hostmann et Kappler n. 643 et 643 b, Kappler n. 1443, 1679; in paludosis prope Paramaribo: Splitgerber, Wullschlaegel n. 184; ad Ossembo districtus Para: Wullschlaegel n. 970; in Guiana anglica prope Berbice: Burmann, Schomburgk n. 493; ad Demerara: Parker; in insula Trinitatis: Lockhart, Sieber n. 62, L'Herminier n. 32, Crueger; in ins. S. Thomas: Finlay n. 194; in Martinica: Plée. — Floret Februario.

112. MICONIA MAXIMILIANA DC. ramis superne vix compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque brevissime denseque stellato-subtomentosis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine minutissime spinuloso-denticulatis, 5-plinerviis, supra primum vix stellato-puberulis et brevissime sparseque setulosis demum glaberrimis vel vix setulosis, subtus breviter sparseque setulosis et ad nervos vix stellato-puberulis; paniculis mediocribus, terminalibus, pyramidatis, submultifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subcongestis; calyce brevissime et densiuscule stellato-puberulo, tubo campanulato, limbo truncato vel obscure 5-undulato, extus minutissime 5-denticulato; petalis obovatis, apice subrotundatis et minute paucidenticulatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi postice exappendiculato antice minute biauriculato; ovario triloculari, apice sub lente vix furfuraceo caeteris glaberrimo, fere usque ad apicem adhaerente.

Miconia Maximiliana DC.! Prodr. III. 186; Triana, Mélast. 109 (excl. syn. Schlecht.).

Melastoma Maximilianum Mart.! Herb. ex DC. l. c.

Miconia auriculata var. theaeformis DC.! l. c. 185.

Melastoma theaeforme Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

FRUTEX erectus, satis ramosus, 3—4 m. altus. RAMI erecto-patuli, robustiusculi, breviusculi, paulo tortuosi, cinereo-fusci, leviter ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, apice subulatus, fuscescens, 4—8 mm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra intense viridia et nitidula, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo subaequalia, 8—12 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis robustiusculis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, non vel vix ramulosis. PANICULAE erectae, sordide cinereae, satis trichotome ramosae, 5—8 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, leviter compressi, paulo ramulosi, basi saepius bracteati. BRACTEAE satis caducae, patulae, lineares, brevissime puberulae, 2—5 mm. longae; bracteolae subpersistentes, erecto-patulae, triangulari-subulatae,

leviter furfuraceo-puberulae, 1—1½ mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, apice non vel leviter constrictus, 3—3½ mm. longus, superne 2½ mm. latus. Petala alba, erecta demum subreflexa, tenuissime plurinervulosa, 2—2½ mm. longa, 1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, subrectae, 2—2½ mm. longae, ½ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, 1½ mm. longum; stylus filiformis, paulo arcuatus, 4—5 mm. longus, stigmate subpeltato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Princ. de Neuwied n. 17; in sylvis prope Maracaibo et Sincora prov. Bahia: Martius. — Floret Octobri—Novembri.

113. MICONIA IBAGUENSIS Triana: ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque brevissime denseque stellato-velutinis et setulis patulis elongatis vel longiusculis densiuscule vestitis; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis vel rarius subcuneatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine saepius breviter setuloso-ciliatis et minute serrulatis rarius subintegerrimis, 5-plinerviis, supra breviter sparseque setulosis et junioribus leviter stellato-furfuraceis rarius glabratis, subtus breviuscule et densiuscule setuloso-hirtellis saepius leviter stellato-puberulis; paniculis mediocribus, terminalibus alaribusve, pyramidatis, submultifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae congestis; calyce brevissime denseque stellato villoso et leviter setuloso, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, subtriangularibus, apice saepius obtusis, extus denticulis subulatis vel tuberculiformibus instructis; petalis obovatis, apice subrotundatis vel retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter vel brevissime producto, basi postice exappendiculato vel minutissime tuberculato antice brevissime biauriculato; ovario triloculari, apice brevissime pilosulo, fere usque ad medium libero.

Miconia Ibaguensis Triana! Mélast. 110; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 426.

Melastoma Ibaguensis Bonpl. Mélast. 105. tab. 45; DC. Prodr. III. 201.

Miconia auriculata DC.! l. c. 185 (excl. var. β); Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 175 et Melast. 457.

Melastoma auriculatum Mart.! Herb. ex DC. l. c.

Leandra ciliata Cham.! in Linnaea X. 33; Walp. Repert. II. 138.

Miconia? lineata Schlecht. in Linnaea XIII. 423.

Miconia eriophora Miq. Comm. Phyt. 85. tab. 10. fig. G et Symb. ad Fl. Surin. in Linnaea XVIII. 282; Walp. Repert. II. 147.

Clidemia? maculata et C.? miconioides Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 310; Walp. l. c. 139.

Clidemia glabrata Steud.! in Flora, XXVII. 721 (1844); Walp. l. c. V. 709.

Staphidium glabratum Naud. l. c. XVII. 324 et Melast. 548.

Clidemia Chamissois Naud. l. c. XVII. 375 et Melast. 599.

Tschudya Ibaguensis Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 250.

Frutex erectus, satis ramosus, 1—2 m. altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, recti vel paulo flexuosi, leviter ramulosi, cinereo-fusci vel ferruginei. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel leviter canaliculatus, sordide cinereus vel ferrugineus, ½—1 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula rarius subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia et setulosa saepius transversim corrugata, subtus pallide viridia vel interdum rufescentia, in eodem jugo subaequalia, 8—12 cm. longa, 2½—5 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramulosi. Paniculae erectae, sordide cinereae vel ferrugineae, saepius satis trichotome ramosae, ½—1 dm. longae; rami patuli, satis graciles, longiusculi vel elongati, paulo compressi, saepius leviter ramulosi, basi saepius bracteati. Bracteae subpersistentes, patulae, submembranaceae, lineares, supra glabrae et fuscescentes, subtus breviter pilosae, 3—6 mm. longae; bracteolae satis caducae, erecto-patulae, tenuiter membranaceae, lineares vel lineari-subulatae, breviter pilosae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereus vel rufescens, teretiusculus, basi rotundatus, superne non vel vix constrictus, 3 mm. longus, apice 2½ mm. latus. Petala alba vel lutea rarius rosea, erecto-patula demum subreflexa, subenervia, 2½—3 mm. longa, 1½—2 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo flexuosa, 2—3 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice vix attenuatae, paulo arcuatae, 3—3½ mm. longae, ½ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, 1½ mm. longum; stylus filiformis, leviter arcuatus, superne gradatim dilatatus, 5—7 mm. longus, stigmate subinfundibuliformi. Bacca cinereo-fusca, subsphaerica, obscure 10-costata, 3 mm. crassa. Semina pallide fulva, subangulato-pyramidata, laevia, 1 mm. longa, ⅔ mm. crassa.

Var. β. glabrata *Cogn. (Clidemia? miconioides Benth.!, Clidemia glabrata Steud.! et Staphidium glabratum Naud. ll. cc.).*

Rami saepius ferruginei et longiore hirsuti. Folia 1—1½ dm. longa, 3—5 cm. lata, margine saepius integerrima vel subintegerrima, supra siccitate nigricantia et nitidula glabra vel rarius vix setulosa. Paniculae paulo majores.

Habitat in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham n. 12; in sylvis altis udiusculis prope Comanducaja: Martius; in fruticetis siccis prope Ytu: Riedel n. 97 et 2060, Lund; prope Franca: St-Hilaire C.[1] n. 1020; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8691, 8698 et 11961; in sylvis ad Juez da Fora: Sello n. 1127, Pohl n. 92; ad Passagem: Sello n. 1696; in prov. Minas Geraës: Gaudichaud n. 118 et 119, St-Hilaire B.[1] n. 1963, Langsdorff n. 2151, Claussen n. 576, 643, 868, 923, 966 et 967; ad Curmatahy: St-Hilaire B.[1] n. 1961; ad Ouro Preto: Vauthier n. 39, Weddell n. 1263; ad Caxoeira do Campo: Claussen n. 314 A; ad Diamantina: Vauthier n. 11; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 5041, 5157, 5345—2; prope Rio Abaite et ad Villa Paracatu in locis lapidosis saxosisque ad rivulos hyeme exsiccatos: Riedel n. 2530, Pohl n. 1267, 3325, 3390; ad margines fluviorum prope S. Pedro d'Alcantara: Pohl n. 532; ad Lagoa Santa: Warming; ad fluvium Sapucahy prope Bagnary: Regnell III. n. 1697; in collibus siccis prope Tymbopeba: Riedel n. 474; inter frutices ad fluvios prope Rio do Peixas prov. Goyaz: Pohl n. 2218; inter Victoria et Bahia: Sello n. 902, 1178; in prov. Ceara: Gardner n. 1607; in prov. Piauhy: Gardner n. 2593; in Brasilia occidentali: Tamberlik; in Brasilia australi locis haud indicatis: Ackermann, Martius Herb. Fl. Bras. n. 17. Etiam in Peruvia: Pavon; in montibus versus Tarapoto ad Huallaga inferiorem prov. Maynas: Poeppig, Spruce n. 4233; in fruticetis montosis siccis ad Cuchero et Cassapi: Poeppig n. 4, 98 et 1303; ad Moyobamba: Fielding n. 1294, Mathews n. 1294, 1717 et 3215; in Novae Granatae prov. Bogota ad La Mesa, altit. 1300 m.: Triana; ad S. Martha et in monte Quindiu prope Ibague: Bonpland; ad Rio Hacha: Schlim n. 840; ad Chaparal: Goudot; prope Panama: Seemann n. 390; in Venezuela: Moritz n. 777, 956 et 1925; prope coloniam Tovar: Fendler n. 427, 2324; prope Caracas: De Grosourdy; in Guiana anglica: Schomburgk n. 8 et 185.5, Appun n. 362; in insula Trinitatis: Sieber n. 64, Crueger; in ins. Cuba: Wright n. 2499 part.; in Mexico ad Mirador: Linden n. 612, Galeotti n. 2911, Liebmann n. 72; ad La Lana: Galeotti n. 2954; ad Oaxaca: Galeotti n. 2926; ad Chinantla: Galeotti n. 2958 et 2963 Q; ad Cordova: Bourgeau n. 1901 et 1902. — Var. β. in prov. Minas Geraës: Claussen n. 998; in sylvis ad Lagoa Santa: Warming. Etiam ad margines sylvarum in Surinam: Splitgerber, Menze, Hostmann n. 982, Hostmann et Kappler n. 337, 882; prope Paramaribo:

Wullschlaegel n. 182, 183, 1454, 2049; in Guiana anglica: Schomburgk n. 739; in Peruvia ad Moyobamba: Fielding; in Venezuela: Karsten; prope Panama: Wagner, Duchassaing; in Mexico ad Sierra San Pedro Nolasco et Talea: Jürgensen n. 755 et 904; in insula Cuba: Wright n. 2499 part. — Floret Septembri—Martio.

114. MICONIA LAPPACEA Triana: ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque setis strigosis subadpressis crassis elongatis dense hirtis; foliis brevissime petiolatis, membranaceis, ovato-lanceolatis vel late lanceolatis, basi satis attenuatis et subacutis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine inaequaliter crenatis vel crenulatis, 5-plinerviis, utrinque longiuscule sparseque setulosis, subtus ad nervos subsparse longeque hirtis; paniculis parvis, terminalibus, paucifloris, pyramidatis; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute pluribracteolatis, ad apices ramorum paniculae confertis; calyce setis longissimis incrassatis subadpressis longissimis dense hirto, tubo campanulato-subturbinato, limbo membranaceo, breviter 5-lobato, lobis late triangularibus, apice obtusiusculis, dorso denticulis setiformibus longiusculis instructis; petalis anguste obovatis, apice subretusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel vix producto, postice minutissime tuberculato antice inappendiculato; ovario 5-loculari, usque ad apicem adhaerente, apice densiuscule breviterque setuloso.

Miconia lappacea Triana! Mélast. 111.
Clidemia lappacea DC.! Prodr. III. 162.
Melastoma lappacea L. C. Rich.! Herb. ex DC. l. c.
Staphidium lappaceum Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 324 et Melast. 548.

Frutex erectus, 9—12 dm. altus. Rami patentissimi, satis graciles, elongati, subrecti, cinereo-fusci, subsimplices. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, cinereus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula, internodiis subduplo longiora, ovato-lanceolata, margine inaequaliter crenata, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora vel interdum purpurascentia, in eodem jugo subaequalia, $1^1/_2$—2 dm. longa, 6—9 cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuiter ramulosis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, paulo ramosae, 5—6 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, crassiusculi, breves, paulo compressi, subsimplices, basi saepius bracteati. Bracteae patulae, submembranaceae, oblongo-lanceolatae, densiuscule setulosae, 3—6 mm. longae; bracteolae persistentes, adpressae, tenuiter membranaceae, ovato-lanceolatae, intus fuscae et glabrae, extus subsparse setulosae, 2—3 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, teretiusculus, basi rotundatus, superne paulo constrictus, 4 mm. longus, $2^1/_2$—3 mm. latus. Petala erecto-patula, tenuissime plurinervulosa, 3 mm. longa, $1^1/_2$—2 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 2 mm. longa; antherae lineares, superne satis attenuatae, vix arcuatae, $3^1/_2$—4 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, loculis leviter undulatis. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum; stylus filiformis, leviter arcuatus, apice vix attenuatus, 5—7 mm. longus. Bacca cinereo-fusca, hispidissima, subglobosa, 5 mm. crassa. Semina pallide fulva, oblique subangulato-pyramidata, laevia, $1^1/_2$ mm. longa, 1 ad $1^1/_4$ mm. crassa.

Var. β. angustifolia *Cogn.*

Folia oblongo-lanceolata, margine tenuiter crenulato-denticulata, 15—18 cm. longa, 4—5 cm. lata.

Habitat in sylvis Guianae gallicae: L.-C. Richard, Leprieur. — Var. β. in Guiana gallica: L.-C. Richard. — Floret Maio—Junio.

115. MICONIA SCROBICULATA Cogn. ramis teretiusculis superne paulo compressis, petiolis pedunculisque pilis erecto-patulis elongatis leviter flexuosis densissime vestitis; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi paulo attenuatis obtusisque, apice subabrupte longiuscule acuteque acuminatis, margine minutissime undulato-denticulatis, 5-plinerviis, supra setulis breviusculis basi bullatis densiuscule strigosis, subtus creberrime minuteque foveolatis et pilis rigidiusculis brevibus subadpressis dense vestitis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, anguste pyramidatis, submultifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae congestis; calyce pilis longissimis rigidiusculis subadpressis dense vestito, tubo campanulato-suburceolato, limbo 5-lobato, lobis lineari-subulatis, subsimplicibus, tubo dimidio brevioribus; petalis oblongo-linearibus, apice subretusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel vix producto, basi postice exappendiculato antice minutissime biauriculato; ovario triloculari, apice breviter setuloso, fere usque ad medium libero.

Tabula nostra LXVI (habitus cum analysi).

Miconia radulaefolia Triana! Mélast. 112, pro parte (nomen tantum — non Naud.).

Rami lignosi, erecto-patuli, robustiusculi, elongati, leviter flexuosi, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, rufescens, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra intense viridia, subtus sordide viridi-cinerea, in eodem jugo interdum satis inaequalia, 12—22 cm. longa, $^1/_2$ ad 1 dm. lata; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereo-rufescentes, 1—$1^1/_2$ dm. longae, satis ramulosae; rami patuli vel erecto-patuli, robustiusculi, teretiusculi, superiores simplices et brevissimi, inferiores longiusculi et leviter ramulosi, basi bracteati. Bracteae patulae, rigidiusculae, lanceolatae vel lanceolato-lineares, supra fuscae et glaberrimae, subtus rufescentes et densiuscule pilosae, 3—8 mm. longae; bracteolae persistentes, adpressae, ovatae, obtusae, margine longissime ciliatae, intus glabrae et fuscae, extus fuscescentes et longe pilosae, 2 mm. longae. Calyx cinereo-canescens, teretiusculus, basi rotundatus, superne leviter constrictus, tubo 3 mm. longo, 2 mm. lato, lobis erectis, $1^1/_2$—2 mm. longis. Petala erecta, tenuissime plurinervulosa, 4 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 3—4 mm. longa; antherae lineares, apice satis attenuatae, valde arcuatae, 4 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, loculis leviter undulatis. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum; stylus filiformis, paulo flexuosus, apice subtruncatus, 7 mm. longus. Bacca fuscescens, ovoidea, 5 mm. longa, 3 mm. crassa. Semina fusca, subangulato-pyramidata, tenuissime granulata, 1 mm. longa, $^1/_2$—$^2/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. Alto Amazonas ad Rio Negro: Spruce n. 1379 in herb. Kew. et Francav.; in vicinia Manáos: Spruce in herb. Boiss., Deless., Monac, Hort. Petrop. et Van Heurck; ad S. Gabriel da Cachoeira: Spruce n. 2108 in herb. Kew, Francav. et Boiss.

116. MICONIA RADULAEFOLIA Naud. ramis teretiusculis, petiolis pedunculisque setulis subadpressis brevibus leviter arcuatis densiuscule hirtellis; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine crenulatis ciliatisque, 5-plinerviis, supra setulis brevissimis

basi minute bullatis subsparse strigosis, subtus creberrime et minutissime foveolatis pilis rigidiusculis subadpressis brevibus densiuscule vestitis praecipue ad nervos; paniculis majusculis vel mediocribus, terminalibus alaribusve, anguste pyramidatis, subpaucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae congestis; calyce pilis elongatis rigidiusculis subadpressis densiuscule vestito, tubo campanulato, limbo membranaceo, 5-lobato, lobis brevibus, lineari-subulatis, dorso dentibus subulato-setosis longiusculis instructis; petalis oblongo-spathulatis, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, superne brevissime setuloso, usque ultra medium libero.

Miconia radulaefolia Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 243 et Melast. 525 (nomen tantum); Triana, Mélast. 112 (excl. loc. natal.).

Clidemia radulaefolia Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 305; Walp. Repert. II. 139.

Rami lignosi, erecti, satis graciles, elongati, subrecti, fuscescentes, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, fuscescens, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra scaberrima siccitate nigricantia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1—2 dm. longa, 3—6 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, subrectis, supra indistinctis, subtus paulo prominentibus, simplicibus. Paniculae erectae, cinereo-fulvae, $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, teretiusculi, superiores simplices et brevissimi, inferiores breviusculi et paulo ramulosi, basi bracteati. Bracteae patulae, rigidiusculae, lanceolatae, cinereo-fuscae, utrinque longiuscule et densiuscule pilosae, 2—6 mm. longae; bracteolae persistentes, adpressae, tenuiter membranaceae, ovatae vel ovato-oblongae, margine ciliatae, intus glabrae et fuscescentes, extus cinereae et satis pilosae, 2 mm. longae. Calyx cinereus, teretiusculus, basi subrotundatus, 3 mm. longus, superne 2 mm. latus. Petala erecto-patula, subenervia, 5 mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 3 vel 4 mm. longa; antherae lineares, superne satis attenuatae, satis arcuatae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, loculis paulo arcuatis. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, $1^1/_2$ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice truncatus et vix incrassatus, 7—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana anglica: Schomburgk n. 998.

117. MICONIA BRACHYBOTRYA Triana: ramis teretiusculis, petiolisque setulis elongatis subadpressis gracilibus subrectis dense hirtellis; foliis breviter petiolatis, tenuiter membranaceis, ovatis obovatis vel ovato-oblongis, basi breviter attenuatis et acutiusculis, apice subabrupte breviter obtuseque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali 5-plinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus pilis rigidiusculis breviusculis subadpressis subsparse vestitis et ad nervos nervulosque densiuscule adpresseque hirtellis; paniculis parvis, terminalibus, pyramidatis, subpaucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis dense crinitis, ad apices ramulorum paniculae congestis; calyce brevissime sparseque piloso praecipue ad apicem, tubo campanulato-cylindrico, limbo membranaceo, brevissime 5-lobato, lobis late rotundatis, extus barbatis et obscure denticulatis; petalis obovato-oblongis, apice leviter emarginatis, utrinque glaberrimis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi postice inappendiculato antice obscure bilobato; ovario triloculari, glabro vel sub lente vix puberulo, fere usque ad basim libero.

Miconia brachybotrya Triana! Mélast. 111.

Arbuscula 3 m. alta. Rami erecto-patuli, graciles, subrecti, sordide cinerei. Petiolus robustiusculus, obscure angulato-sulcatus, supra densissime setulosus et non vel obscure canaliculatus, cinereo-fulvus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora 2—$2^1/_2$ dm. longa et 9—13 cm. lata, minora interdum dimidio breviora et angustiora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae subnutantes, cinerascentes, paulo ramosae, 4—5 cm. longae; rami patuli, teretiusculi, breves vel brevissimi, subsimplices, pilis breviusculis patulis subflexuosis densissime vestiti, basi ebracteati. Calyx cinereo-fuscus, leviter 10-costatus, basi acutiusculus, apice vix dilatatus, 3—$3^1/_2$ mm. longus, superne $1^1/_2$ mm. latus. Petala alba, erecto-patula, subenervia, 3 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, $2^1/_2$ ad 3 mm. longa; antherae lineares, superne longe attenuatae, satis arcuatae, 4 mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae, loculis valde undulatis. Ovarium anguste ovoideum, superne 5-gonum, apice truncatum et leviter intrusum, $1^1/_2$ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice subtruncatus, 6—7 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Alto Amazonas prope Ega ad flumen Amazonum: Poeppig; in sylvis humidis ad pedem montis Imei secus flum. Casiquiari: Spruce n. 3383. — Floret Februario.

118. MICONIA NERVOSA Triana: ramis teretiusculis vel superne obscure tetragonis, petiolis paniculis calycibusque setulis longiusculis rigidiusculis adpressis dense vestitis; foliis magnis, subsessilibus vel brevissime petiolatis, membranaceis vel rigidiusculis, ovato-lanceolatis vel late lanceolatis, inferne longe attenuatis et acute cuneatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine tenuiter crenulato-denticulatis ciliatisque rarius integerrimis, insigniter 7-plinerviis, supra ad nervos dense hirtellis caeteris breviter vel breviuscule sparseque setulosis scabrisque, subtus longiuscule denseque adpresso-pilosis praecipue ad nervos; paniculis majusculis vel mediocribus, terminalibus, angustis, paucifloris aut abbreviatione ramorum omnino racemiformibus; floribus 5-meris, sessilibus, basi dense crinitis et saepius minute bracteolatis, ad apices ramorum paniculae densiuscule congestis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo obsolete 5-lobato, lobis dorso minute denticulatis; petalis obverse oblongis, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel vix producto basi inappendiculato; ovario triloculari, superne brevissime setuloso, usque ad medium libero.

Miconia nervosa Triana! Mélast. 111 (pro parte — excl. syn.); Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 427.

Melastoma nervosum Sm. in Rees, Cyclop. XXIII (1822); DC. Prodr. III. 199.

Clidemia spicata D. Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 308 (non DC.).

Melastoma spicata Pavon! Herb. ex D. Don, l. c. (non Aubl.).

Clidemia spicaeformis DC. l. c. 160.

Miconia spondylantha DC.! l. c. 184; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 188 et Melast. 470 (excl. syn. et var. β.).

Melastoma spondylanthum Mart.! Herb. ex DC. l. c.

Clidemia spondylantha Mart.! Herb. ex Triana l. c.

Miconia Fockeana Miq.! Comm. Phytogr. 87. tab. 11. fig. A, Symb. ad Fl. Surin. in Linnaea XVIII. 282 et Stirp. Surin. select. 51. tab. 14. C; Walp. Repert. II. 147.

Tschudya spondylantha Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 251.

Frutex erectus, 2—2½ m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, cinereo-fulvi, paulo ramulosi vel simplices. Petiolus robustiusculus, angulatus, supra leviter canaliculatus, cinereus vel fuscescens, saepius vix ½ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra intense viridia vel purpurea, subtus satis pallidiora et interdum cinerea, in eodem jugo interdum satis inaequalia, 1½—3 dm. longa, 5—11 cm. lata; nervis robustiusculis, supra paulo subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus saepius alternantibus, superioribus 4—10 cm. supra basim limbi a medio secendentibus, exterioribus margini satis proximis caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereae, ½—1½ dm. longae; rami patuli, robustiusculi, saepius simplices et brevissimi, basi saepius bracteati. Bracteae patulae, rigidae, longiuscule denseque adpresso-setulosae, 3—5 mm. longae. Calyx cinereus, teretiusculus, basi rotundatus, superne saepius paulo constrictus, 4 mm. longus, 2½ mm. latus. Petala rubra, erecta demum subreflexa, subenervia, 3½—4 mm. longa, 1—1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, purpurea, inferne subrecta, apice uncinata, 2—2½ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, superne satis attenuatae, satis arcuatae, 3—4 mm. longae, ½ mm. crassae, loculis satis undulatis. Ovarium anguste ovoideum, superne minute 10-costatum, apice truncatum et leviter intrusum, 1½—2 mm. longum; stylus purpureus, filiformis, subrectus, apice subtruncatus, 5 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, leviter 10-costata, 4—5 mm. crassa. Semina pallida, subangulato-pyramidata, laevia, ¾ mm. longa, ⅓ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Freyreiss; in prov. Minas Geraës ad Caldas: St-Hilaire C.¹ n. 877; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 5262 et 5410; in sylvis umbrosis prope Castel-Novo: Riedel n. 430 et 524; in prov. Bahia: Blanchet n. 200; prope Ilheos: Blanchet n. 567; inter Victoria et Bahia: Sello n. 1009; ad Nazaré prope Bahia: Sello; in prov. Para inter S. Anna et Para: Burchell n. 9339; in prov. Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9811); in fruticetis ad Ega: Poeppig n. 2587 part.; in marginibus sylvarum prope Coari et Ega: Martius; in sylvis ad R. Japura: Martius; ad R. Purus: Traill n. 258 et 259; prope S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2166; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 421, Martius Herb. Fl. Bras. n. 963. Etiam in Guiana gallica: L.-C. Richard, Perrottet n. 310 et 311; prope Cayenne: Poiteau, Perrottet; ad Karouany: Sagot n. 218 et 279; in Surinam: Menze, Berthoud-Coulon n. 264, Hostmann n. 365; ad Marowyne: Wullschlaegel n. 181; ad Bluefields: Wullschlaegel n. 38 et 1765; in Guiana anglica: Schomburgk n. 23 et 65; ad Demerara: Parker; in insula Trinitatis: Lockhart, Crueger; in Bolivia: Pentland; ad Tipuani: Weddell; in Peruvia: Pavon, Mathews n. 1288; in prov. Maynas: Poeppig n. 2557 part.; ad R. Ucuyale: de Castelneau; in Novae Granatae prov. Barbacoas: Triana; prope Panama: Sutton Hayes n. 700; ad Chagres: Fendler n. 35; in Nicaragua ad Chontales: Tate n. 77 et 386; in Mexico australi: Sallé. — Floret Novembri—Decembri.

119. MICONIA PSEUDO-NERVOSA Cogn. ramis teretiusculis vel superne paulo compressis, petiolis paniculisque setulis breviusculis rigidiusculis adpressis densiuscule vestitis; foliis magnis, longe vel longiuscule petiolatis, membranaceis, anguste ovatis vel ovato-lanceolatis, basi paulo attenuatis acutiusculis vel obtusis, apice breviter vel breviuscule acuteque acuminatis, margine minute denticulatis ciliatisque interdum subintegerrimis vel crenulato-dentatis, insigniter 7-plinerviis, supra ad nervos densiuscule adpresseque hirtellis caeteris breviuscule sparseque setulosis, subtus densiuscule longeque pilosis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, angustis, subpaucifloris, interdum racemiformibus; floribus 5-meris, sessilibus, basi dense crinitis et interdum minutissime bracteolatis, ad apices ramorum paniculae densiuscule congestis; calyce setulis brevissimis adpressis densiuscule vestito, tubo campanulato-suburceolato, limbo truncato extus minute 5-denticulato; petalis obovato-oblongis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto basi inappendiculato; ovario triloculari, superne vix setuloso, usque ad medium libero.

Tabula nostra LXVII (habitus cum analysi).

Frutex erectus, leviter ramosus. Rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, paulo flexuosi, cinereo-fusci, simplices vel leviter ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereofulvus, 2—6 cm. longus. Folia erecto-patula rarius patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra purpurascentia, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius valde inaequalia, majora 2—2½ dm. longa et 8—12 cm. lata, minora interdum 2—3-plo breviora et angustiora; nervis satis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, lateralibus saepius alternantibus, superioribus 3—7 cm. supra basim limbi a medio secedentibus, exterioribus margini satis proximis caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae erectae, cinereae vel cinereofuscae, 1—2½ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, robustiusculi, teretiusculi, saepius simplices, superiores brevissimi, inferiores breves vel rarius longiusculi, basi saepius bracteati. Bracteae subpersistentes, patulae, rigidiusculae, lanceolatae, intus glabrae et fuscae, extus cinereae et longiusculae denseque setulosae, 3—6 mm. longae. Calyx cinereus demum fuscescens, teretiusculus, basi subrotundatus, superne saepius leviter constrictus, 4 mm. longus, 2½—3 mm. latus. Petala rubra, erecto-patula demum reflexa, subenervia, 4 mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, paulo compressa, 2—3 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, superne leviter attenuatae, paulo arcuatae, 3—4 mm. longae, ⅔ mm crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum et leviter intrusum, 2 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice truncatus, 7—8 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, teretiuscula, 4 mm. crassa. Semina pallide fulva, subangulato-pyramidata, 1 mm. longa, vix ½ mm. crassa.

Habitat in prov. S. Paulo: Riedel n. 1907 in herb. Hort. Petrop.; in locis humidis umbrosisque ad Villa Franca: Riedel n. 2700 in herb. Hort. Petrop.; ad Cajuru: Regnell III. n. 23 in herb. Holm.; ad Campinas: Severin n. 160 in herb. Holm.; inter frutices ad fluvios prope Engenho do Mello Franco prov. Minas Geraës: Pohl n. 1197 et 2889 in herb. Vindob., Bruxell., Monac. et Hort. Petrop.; inter frutices ad Aldea Caretão do Pedro Terceiro prov. Goyaz: Pohl n. 1178 et 1705 in herb. Vindob. — Floret Novembri—Martio.

120. MICONIA CERAMICARPA Cogn. ramis teretiusculis, junioribus petiolis paniculis calycibusque setulis brevibus rigidiusculis arcte adpressis densiuscule vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis mediocribus, breviter vel breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, ovato-oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis vel leviter et acutiuscule attenuatis, apice breviter et acutiuscule acuminatis, margine breviter ciliatis et minute crenulato-denticulatis rarius integerrimis, 5-plinerviis, supra ad nervos breviuscule denseque

adpresso-setulosis caeteris sparse vel sparsissime breviterque setulosis, subtus ad nervos nervulosque densiuscule breviterque adpresso-setulosis caeteris glabriusculis; paniculis parvis vel minutis, terminalibus vel rarius alaribus axillaribusve, paucifloris, racemiformibus; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, ad apices ramorum paniculae subaggregatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo truncato extus minutissime 5-denticulato; petalis anguste oblongis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, superne levissime setuloso, usque ad medium libero.

Clidemia? ceramicarpa DC.! Prodr. III. 160.

Melastoma ceramicarpum Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Clidemia violacea et C. coccinea DC.! l. c. 162.

Melastoma violacea et M. coccinea L.-C. Rich.! Herb., ex DC. l. c.

Miconia erythropila et M. iodopila Steud.! in Flora XXVII. 723 (1844); Walp. Repert. V. 720; Miq. Stirp. Surin. select. 51.

Miconia spondylantha, var. β. Leschenaultiana Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 188 et Melast. 470.

Miconia nervosa Triana! Mélast. 111 (pro parte).

Clidemia Carassana DC.! Msc. in herb. Deless., ex Triana l. c. (non Prodr.).

Pinta de Zapateiro *(atramentum sutorum) Brasiliensibus (secund. Hoffmansegg).*

Caulis lignosus, debilis, procumbens, saepius radicans, glaber, laevis, subtortuosus, fuscescens, irregulariter paulo ramosus, 3—10 dm. altus; rami erecto-patuli, graciles, breves, flexuosi, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, fuscescens, $^1/_2$—2 cm. longus. Folia saepius patula vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora interdum breviora, supra intense viridia, subtus saepius purpurea vel purpurascentia, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longa, $2^1/_2$—7 cm. lata; nervis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, lateralibus saepius alternantibus, superioribus circiter 1 cm. supra basim limbi a medio secedentibus, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, subrectis, supra vix perspicuis, subtus vix prominentibus, subsimplicibus. Paniculae suberectae, cinereo-fuscae, saepius paulo ramosae, 3—10 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, breves vel brevissimi, saepissime simplices, basi saepius ebracteati. Calyx cinereo-fuscus, teretiusculus, basi rotundatus, superne saepius leviter constrictus, 3—4 mm. longus, 2—$2^1/_2$ mm. latus. Petala purpurea vel coccinea, erecta demum subreflexa, subenervia, 3—4 mm. longa, 1—$1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, inferne suberecta apice uncinata, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae lineares, superne paulo attenuatae, satis arcuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae, loculis valde undulatis. Ovarium ovoideum, apice truncatum et profundiuscule intrusum, $1^1/_2$ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice truncatus, 5 mm. longus. Bacca „primum corallina demum caerulescens" (L. C. Richard), subglobosa, leviter 10-costata, 4—5 mm. crassa. Semina pallida, obscure angulato-pyramidata, laevia, $^1/_2$ mm. longa, $^1/_4$—$^1/_3$ mm. crassa.

Var. β. violacea *Cogn. (Clidemia violacea DC.! l. c.).*

Frutex erectus, 6—10 dm. altus, ramis robustiusculis, longiusculis, subrectis. Folia subtus nitide violacea. Calyx hirsutior.

Var. γ. Candolleana *Cogn. (Clidemia Carassana DC.! Herb. Deless. non Prodr.).*

Rami setulis breviusculis cinereis patulis dense hirtelli. Folia utrinque setulis cinereis densiuscule setulosa praecipue subtus. Calyx setulis longiusculis patulis dense hirsutus. — An species distincta?

Habitat in prov. Para. Hoffmansegg; ad S. Joaquim prope Para: Schwacke III. n. 171 (Glaziou n. 9825); in sylvis ad Ega et ad R. Japura prov. Alto Amazonas: Martius; in Brasilia loco haud indicato: Wallis. Etiam in Guiana gallica: Perrottet; prope Cayenne: Poiteau; in umbrosis sylvarum ad Kourou: L.-C. Richard; prope La Mana: Leschenault; ad Karouany: Sagot n. 217; in Surinam prope stationem Victoriam: Kappler n. 1326 et 1327; in Guiana anglica: Schomburgk n. 387 B et 786. — Var. β. in Guiana gallica: Perrottet n. 307; prope Cayenne: Poiteau; in sylvis umbrosis ad Kourou: L.-C. Richard; ad Karouany: Sagot n. 216. — Var. γ. in Guiana gallica: Gabriel in herb. Deless., Leprieur n. 185 in herb. Deless. et Francav. — Floret Novembri ad Martio.

§ 3. Folia subtus tomento stellato patulo ferrugineo vel albido dense vel densiuscule vestita. — Species 121—130.

121. MICONIA ALATA DC. ramis tetragonis et latiuscule quadrialatis, junioribus paniculis calycibusque brevissime denseque stellato-tomentosis, vetustioribus glabriusculis; foliis sessilibus vel subsessilibus, oblongis vel ovato-oblongis, inferne longe vel longiuscule cuneato-attenuatis, apice acutis vel obtusiusculis rarius subacuminatis, margine breviter ciliatis integerrimis vel subdenticulatis, insigniter quintuplinerviis, supra ad nervos brevissime et densiuscule stellato-puberulis caeteris levissime stellato-furfuraceis vel glabriusculis, subtus brevissime denseque stellato-tomentosis; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo anguste campanulato, limbo breviter 5-lobato, lobis triangularibus, apice obtusiusculis, dorso minute tuberculatis; petalis obverse oblongis, apice rotundatis vel subretusis, utrinque sub lente tenuissime denseque punctato-furfuraceis; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi antice minute bituberculato; ovario triloculari, superne vix furfuraceo-puberulo, usque ad medium libero.

Miconia alata DC.! Prodr. III. 184; Spach, Végét. Phan. IV. 265; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 173 et Melast. 455; Miq. Stirp. Surin. select. 51; Triana, Mélast. 112.

Melastoma alata Aubl.! Pl. Guian. I. 410. tab. 158; Willd. Spec. II. 587; Pers. Syn. Pl. I. 474.

Miconia pterophora Miq.! in Linnaea XVIII. 622; Walp. Repert. V. 719.

Frutex erectus, paulo ramosus, 2—3 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, robusti, elongati, subrecti, cinereo-fusci vel purpurascentes, simplices vel paulo ramulosi, alis tenuiter membranaceis interdum leviter crispulis, circiter 2 mm. latis. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius 3—4-plo longiora, supra intense viridia vel purpurascentia, subtus viridi-cinerea vel cinerea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, $1^1/_2$ ad $2^1/_2$ dm. longa, 6—11 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus interdum alternantibus, superioribus 2—7 cm. supra basim limbi a medio secedentibus, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus et valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis

trichotome ramosae, 1—2 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, longiusculi vel elongati, robustiusculi, breviter tetrapteri, multoties trichotomi, basi ebracteati. BRACTEOLAE subpersistentes, erecto-patulae, triangulari-subulatae, densiuscule puberulae, $^1/_2$—1 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, $2^1/_2$—3 mm. longus, superne $1^1/_2$ mm. latus. PETALA alba vel sulphura, erecto-patula demum reflexa, subenervia, $2^1/_2$ mm. longa, vix 1 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, 2 vel 3—$3^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, superne paulo attenuatae, subrectae, $2^1/_2$ vel 3 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum; stylus capillaris, subrectus, apice subtruncatus, 5—6 mm. longus. BACCA cinereo-fusca, subglobosa, distincte 10-costata, 3—4 mm. crassa. SEMINA atro-fusca, angulato-pyramidata, laevia, leviter arcuata, 1 mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Var. β. AMAZONICA *Schrank! Msc. ex DC. Prodr. III. 184.*

Folia ovata, basi abrupte et breviter vel brevissime attenuata, 1 ad 2 dm. longa, 8—12 cm. lata.

Habitat in sylvis prov. S. Paulo et Rio de Janeiro: Martius; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13832; in prov. Maranhao: G. Don n. 106; ad Para: Hoffmannsegg, Burchell n. 9413; in prov. Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9830); in fruticetis siccis ad Rio Negro prope Manáos: Riedel n. 1395, Spruce n. 1773, Traill n. 260, Schwacke III. n. 480; ad Prainha: Traill n. 261; in Brasilia locis haud indicatis: Sieber, Wallis. Etiam in Guiana gallica: Aublet, Gabriel, Martin, Perrottet n. 294, 295, Leprieur n. 159, Mélinon n. 73; prope Cayenne: Poiteau; in Surinam: Hostmann n. 680, Menze; in campis prope Juden-Savanne: Kappler n. 1178; in Guiana anglica: Appun n. 353, 1644, Schomburgk n. 142, 177, 635, 1064; ad Savannah: Pollard n. 85. — Var. β. in sylvis secus fluv. Amazonum: Martius. — Floret Junio ad Decembrem.

122. MICONIA MOLLIS TRIANA: ramis teretiusculis vel superne vix compressis, junioribus petiolis paniculis calycibusque pilis brevibus stellatis canescentibus densissime tomentosis; foliis brevissime petiolatis, subcoriaceis, oblongis, basi subrotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine profunde irregulariterque obcrenato-dentatis, 5-nerviis, supra primum pilis canescentibus brevibus stellatis dense tomentosis demum glabriusculis scabrisque, subtus brevissime denseque stellato-tomentosis praecipue ad nervos; paniculis parvis vel mediocribus, terminalibus, pyramidatis, subpaucifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi saepius bracteolatis, ad apices ramorum paniculae subcongestis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo breviter 5-lobato, lobis subrotundatis, dorso minute acuteque denticulatis; petalis obovato-oblongis, apice oblique retusis, intus glabris, extus brevissime et densiuscule stellato-tomentosis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non producto basi inappendiculato; ovario triloculari, superne breviuscule subsparseque setuloso, fere usque ad basim libero.

Miconia mollis Triana! Mélast. 113.

ARBUSCULA paulo ramosa, $2^1/_2$—3 m. alta. RAMI erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, subrecti, canescenti-cinerei, paulo ramulosi. PETIOLUS satis robustus, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinerascens, 3—7 mm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis saepius duplo longiora, supra intense viridia, subtus canescenti-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1—2 dm. longa, 3—7 cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, satis gracilibus, paulo arcuatis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae vel subnutantes, leviter ramosae, canescenti-cinereae, $^1/_2$—1 dm. longae; rami erecto-patuli, breves vel breviusculi, satis graciles, simplices vel vix ramulosi, basi ebracteati. BRACTEOLAE valde caducae, lineari-subulatae, supra fuscae et glabrae, subtus canescentes et dense tomentosae, 2—5 mm. longae. CALYX canescens, teretiusculus, basi rotundatus, superne saepius paulo constrictus, 5 mm. longus, 3—4 mm. latus. PETALA alba, erecto-patula, subenervia, 4 mm. longa, $1^1/_2$—2 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, leviter flexuosa, 4—5 mm. longa; antherae lineares, superne satis attenuatae, satis arcuatae, 5 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, loculis satis undulatis. OVARIUM ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, 2 mm. longum; stylus filiformis, vix arcuatus, apice subattenuatus, 8—9 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis arenosis prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4177; ad Lamas: Mathews n. 1292. — In Brasilia contermina forsan adhuc invenienda.

123. MICONIA SCHWACKEI COGN. ramis teretiusculis, junioribus petiolis paniculis calycibusque pilis brevissimis stellatis cinereis densissime tomentosis; foliis longiuscule petiolatis, subcoriaceis, ovatis, basi subrotundatis et ad petiolum longiuscule decurrentibus, apice abrupte longe anguste acuteque caudato-acuminatis, margine profundissime subirregulariter obtuseque obcrenato-dentatis, 5-nerviis vel sub-5-plinerviis, supra primum pilis brevibus cinereis stellatis crispulis dense tomentosis demum glabris laevibusque, subtus brevissime subsparseque stellato-pilosis praecipue ad nervos; paniculis parvis vel minutis, terminalibus, congestis, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi subebracteolatis; calycis tubo campanulato-oblongo, limbo distincte 5-lobato, lobis triangularibus, apice acutiusculis, dorso minute denticulatis; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi postice inappendiculato antice minutissime biauriculato; ovario triloculari, superne brevissime setuloso, fere usque ad basim libero.

Tabula nostra LXVIII (habitus cum analysi).

RAMI lignosi, erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, subrecti, cinereo-fulvi, paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, superne longiuscule bialatus, sordide cinereus, 2—4 cm. longus. FOLIA patula, internodiis vix longiora vel interdum breviora, supra intense viridia, subtus viridi-cinerea, 14—22 cm. longa, 8—13 cm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, robustis, subrectis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, sordide cinereae, 2—3 cm. longae, ramis paulo distinctis. CALYX canescenti-cinereus vel fuscescens, teretiusculus, basi acutiusculus, apice satis dilatatus, 4 mm. longus, ad medium 1 mm. et ad apicem $2^1/_2$ mm. latus. PETALA reflexa, subenervia, $2^1/_2$ mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, $2^1/_2$ ad 3 mm. longa; antherae lineares, superne satis attenuatae, leviter arcuatae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM anguste ovoideum, apice subtruncatum, $1^1/_2$ mm. longum; stylus capillaris, paulo arcuatus, apice subtruncatus, 6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Alto Amazonas prope Manáos: Schwacke III. n. 260 in herb. Gotting. (Glaziou n. 13825 in herb. Eichl.). — Floret Aprili.

124. MICONIA ERIOCALYX COGN. ramis obscure tetragonis et superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque breviter denseque stellato-tomentosis; foliis bre-

viter vel brevissime petiolatis, magnis, coriaceis, anguste ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine minute et saepius obscure undulato-crenulatis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque vel ad nervos vix puberulis, subtus pilis patulis stellatis brevissimis densiuscule velutinis; paniculis magnis, terminalibus, pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, sessilibus, basi distincte bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae congestis; calyce densissime breviterque tomentoso, tubo anguste campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevissimis, late triangularibus, apice acutis; petalis obovato-oblongis, apice oblique subretusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi antice minutissime biauriculato, postice vix gibboso; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Tabula nostra LXIX (habitus cum analysi).

Rami lignosi, robusti, elongati, sordide cinerei vel fuscescentes. Petiolus robustissimus, obscure angulatus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, 2—5 cm. longus. Folia patula vel interdum subpendula, supra intense viridia et opaca, subtus sordide ferruginea, in eodem jugo satis inaequalia, 2—3½ dm. longa, 1—2 dm. lata; nervis robustis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus margini proximis, gracillimis, caeteris paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, canescentes, satis ramosae, 2—3 dm. longae; rami patuli, robustiusculi, longissimi, leviter compressi, valde ramulosi, basi bracteati. Bracteae satis caducae, patulae, rigidiusculae, lanceolato-lineares, brevissime puberulae, fuscescentes, ½—1 cm. longae; bracteolae persistentes, patulae, rigidiusculae, ovato oblongae vel sublineares, intus glabrae et fuscescentes, extus tomentosae et canescenti-cinereae, 2—3 mm. longae. Calyx canescens, teretiusculus, basi subrotundatus, 3—3½ mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala ut videtur purpurascentia, patula, subenervia, 3 mm. longa. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2—2½ mm. longa; antherae anguste lineares, superne paulo attenuatae, subrectae, 3 mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideo-oblongum, apice truncatum et subumbilicatum, 1½—2 mm. longum; stylus capillaris, leviter arcuatus, apice leviter attenuatus, 6—8 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, leviter puberula, polysperma, 3—4 mm. crassa. Semina fusca, ovoidea, tenuissime granulosa, ⅔ mm. longa, ½ mm. crassa.

Habitat in prov. Alto Amazonas ad Ega: Poeppig n. 2245 in herb. Bruxell. et n. 2542 part. in herb. Berol. Etiam in sylvis Peruviae orientalis ad Missione Tocache: Poeppig in herb. Vindob. — Floret Julio.

125. MICONIA RUBIGINOSA DC. ramis teretibus superne satis compressis, junioribus petiolis paniculis foliisque subtus brevissime denseque stellato-tomentosis, vetustioribus glabratis et leviter rugosis; foliis brevissime petiolatis, coriaceis, ovatis, basi rotundatis et saepissime leviter emarginato-cordatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis, 3—5-nerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis ferrugineis dense vel densiuscule vestitis demum glaberrimis vel rarius leviter furfuraceis; paniculis majusculis vel mediocribus, terminalibus, pyramidatis vel thyrsoideis, confertifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; calyce pilis brevissimis stellatis ferrugineis dense vel densiuscule vestito, tubo campanulato, limbo brevissime vel obscure 5-lobato, lobis obtusis, extus minute gibbosis; petalis obovatis, apice rotundatis vel subretusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter vel breviuscule producto, basi leviter incrassato postice in calcar brevem acutum deorsum vergens porrecto antice brevissime biauriculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia rubiginosa DC.! Prodr. III. 183; Benth. in Hook. Journ. of Bot. II. 310; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 165 et Melast. 447; Triana, Mélast. 112 (excl. syn.); Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 488.

Melastoma rubiginosa Bonpl.! Mélast. 109. tab. 47.

Melastoma cupreum Sm. in Rees, Cycloped. XXIII (1822); DC. l. c. 202.

Melastoma astrolasion Spreng. Neu. Entd. III. 63 et Syst. II. 296.

Miconia astrolasia DC. l. c. 190.

Cremanium Caracasanum Willd. Msc. ex Triana l. c.

Arbor vel arbuscula 3—8 m. alta. Rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, leviter arcuati, ferruginei vel rubiginosi, saepius leviter racemosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, rufescens, 3—6 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus rubiginosa, in eodem jugo saepius subaequalia, 6—10 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus submarginalibus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra profundiuscule impressis, subtus paulo prominentibus, simplicibus. Paniculae erectae, satis ramosae, ferrugineae vel fuscescentes, ½—1½ dm. longae; rami erecto-patuli, plerumque elongati, satis graciles, satis compressi, valde ramulosi, basi ebracteati. Calyx ferrugineus vel cinereo-fuscus, teretiusculus, basi subrotundatus, apice non vel vix constrictus, 2½—3 mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala alba, reflexa, subenervia, 2 mm. longa, 1—1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 1½ mm. longa; antherae lineares, apice non vel vix attenuatae, subrectae, 2—2½ mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, 1 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, superne paulo incrassatus, apice truncatus, 4 mm. longus. Bacca nigricans, subsphaerica, 3—4 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter subangulato-ovoidea, laevia et nitidula, 1¼ mm. longa, 1 mm. crassa.

Var. β. platyura *Naud.! l. c. 166 et Melast. 448.*

Folia oblongiora. Calyx distincte 5-lobatus. Petala retusa. Antherarum connectivum calcare postico dilatato subcordiformi.

Habitat in campis siccis prope Ytu prov. S. Paulo: Riedel n. 108; inter Canna Verde et Casa Branca: Regnell III. n. 32 et 33b; in prov. Minas Geraës: Martius, Claussen n. 296; in campis altis siccis ad S. João del Rey, Padrocinio, Fouriel Panla et Fanado: Pohl n. 360, 3984, 3992; ad Lagoa Santa: Warming; in campis ad Machado: Regnell III. n. 33a; in sylvulis locis siccis prope Taubaté: Riedel n. 1429, Lund; ad Serra da Moeda: Sello n. 1124, 1692; in prov. Bahia: Blanchet coll. lign. n. 355; ad Serra Jacobina: Blanchet n. 3409; in prov. Goyaz: Burchell n. 7044; in campis altis planitie montium ad Serra d'Ourada: Pohl n. 1207, 1512, in vicinia Santarem prov. Alto Amazonas: Spruce n. 626 et 1311; in campis siccis inter frutices ad S. Carlos: Riedel n. 1921; in Brasilia loco haud indicato: Riedel n. 1946. Etiam in Guiana anglica ad Berbice: Schomburgk n. 8 et 154.5; ad Pirara: Schomburgk n. 2014; ad Sakutu: Appun n. 2245; in Venezuela: Karsten; prope Caracas: Bredemeyer, Funck n. 640; prope coloniam Tovar et Macarao: Fendler n. 420 et 1842; prope Tarapoto Peruviae orientalis: Mathews n. 1290, Spruce n. 4265; ad Moyobamba: Mathews n. 1289; in Novae Granatae prov. Cauca ad Cali alt. 1000 m.: Triana, F. C. Lehmann n. 2931; in monte Quindiu altit. 2600 m.: Bonpland; ad Chaparal: Goudot; prope Panama: Duchassaing, Seemann n. 70; ad Veraguas: Seemann; in ins. Tabago: Seemann n. 1664; in ins. S. Domingo: Schomburgk. — Var. β. in prov. Venezuelae Cumana ad Cumanacoa: Funck n. 48. — Floret Augusto ad Januarium.

126. MICONIA BREVIPES Benth. ramis teretibus superne paulo compressis, junioribus petiolis paniculisque brevissime et densiuscule stellato-tomentosis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et saepius subemarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, 3—5-nerviis, supra primum subsparse stellato-furfuraceis demum glabris laevibusque, subtus brevissime et dense vel densiuscule stellato-tomentosis subfurfuraceis demum interdum glabratis; paniculis mediocribus, terminalibus, pyramidatis, floribundis; floribus 4-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; calyce brevissime et dense vel densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo distincte 4-lobato, lobis brevibus, acutis vel acutiusculis, simplicibus; petalis obovatis, apice oblique retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi vix incrassato antice minutissime bituberculato postice brevissime obtuseque calcarato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad basim libero.

Miconia brevipes Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 313; Walp. Repert. II. 146; Triana, Mélast. 112.
Miconia plebeia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 170 et Melast. 452.

Rami lignosi, erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, cinereo-fulvi vel rufescentes, leviter arcuati, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, 3—7 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra siccitate nigricantia et saepius opaca, subtus sordide cinerea, 6—9 cm. longa, 2—3 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini valde proximis caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra satis impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, satis ramosae, fuscescentes, 5—8 cm. longae; rami erecto-patuli, elongati, graciles, paulo compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. Calyx fuscescens, teretiusculus, basi subrotundatus, superne non constrictus, 2 mm. longus, apice $1^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur alba, subreflexa, enervia, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, inferne recta superne satis arcuata, 2 mm. longa; antherae anguste lineares, superne vix attenuatae, subrectae, 2 mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, $^2/_3$ mm. longum; stylus capillaris, subrectus, superne leviter incrassatus, apice truncatus, $3^1/_2$—4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. longifolia *Cogn.*

Rami graciles. Folia oblongo lanceolata, apice longe vel longissime et acutiuscule acuminata, margine levissime undulato-subdenticulata, 9 ad 14 cm. longa, 2—4 cm. lata. Flores ignoti. Bacca citrina, depresso-globosa, leviter 8—10-costata, $3^1/_2$—4 mm. crassa. Semina pallide fulva, irregulariter et oblique ovoidea, laevia nitidaque, $1^3/_4$—2 mm. longa, $1^1/_4$ mm. crassa. — An species distincta?

Habitat in Guiana anglica: Schomburgk n. 125. 5; ad Roraima: Schomburgk n. 934 et 1311 B. — Var. β. in sylvis ad Lagoa Santa prov. Minas Geraës: Warming.

127. MICONIA PHAEOPHYLLA Triana: ramis valde compressis, junioribus petiolis pedunculis foliisque subtus pube minuta stellata adpressa ferruginea dense vestitis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, crasse coriaceis rigidisque, oblongis vel ovato-oblongis, basi acutiusculis et ad petiolum leviter decurrentibus, apice longe vel longiuscule obtuseque caudato-acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis vel sub-5-plinerviis, supra primum pilis tenuissimis stellatis cinereis densiuscule furfuraceis demum glabriusculis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus vel rarius subaxillaribus, late pyramidatis vel subcorymbosis, multifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subumbellulatis; calyce pilis tenuissimis stellatis ferrugineis densiuscule furfuraceo praecipue ad basim, tubo campanulato-subturbinato, limbo membranaceo obscure 5-lobato, extus minutissime 5-denticulato; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, postice in auriculam cordiformem expanso; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia phaeophylla Triana! Mélast. 113.

Arbor satis ramosa, 6 m. alta. Rami robusti, elongati, subrecti, purpureo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, angulato-sulcatus, supra profundiuscule canaliculatus, fuscescens, 2—$2^1/_2$ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus ferruginea vel purpurascentia, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 4—6 cm. lata; nervis crassis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra leviter impressis, subtus non vel vix prominentibus, simplicibus. Paniculae erectae, ferrugineae, satis trichotome ramosae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami erecto-patuli, elongati vel longissimi, robusti, valde compressi, satis trichotome ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, apice articulati, 1 mm. longi vel breviores. Bracteolae valde caducae, erecto-patulae, subulatae, leviter stellato-puberulae, 1—$1^1/_2$ mm. longae. Calyx fuscescens, leviter 10-costatus, basi subrotundatus, sub limbo paulo constrictus, $2^1/_2$—3 mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala alba, erecto-patula, subenervia, $2^1/_2$ mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, $1^1/_2$ mm. longa; antherae anguste lineares, superne non vel vix attenuatae, subrectae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, vix $^1/_4$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, superne 10-sulcatum, apice subtruncatum et paulo intrusum, $^2/_3$ mm. crassum; stylus capillaris, subrectus, apice paulo incrassatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in monte Campana prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4861. — Floret Augusto. — In Brasilia contermina forsan adhuc invenienda.

128. MICONIA CARASSANA Cogn. ramis teretiusculis, junioribus petiolis paniculisque pilis brevissimis stellatis crispulis ferrugineis densissime tomentosis; foliis brevissime petiolatis, tenuiter membranaceis, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice acutis vel obtusiusculis, margine integerrimis, 3—5-nerviis, supra primum leviter stellato-furfuraceis praecipue ad nervos demum glabris laevibusque, subtus ad nervos brevissime denseque stellato-pilosis caeteris pilis brevissimis stellatis subsparse hirtellis; paniculis parvis vel minutis, terminalibus, pauci-floris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis; calyce pilis brevissimis stellatis canescentibus dense tomentoso, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, triangularibus, apice acutis, dorso minute gibbosis; petalis obovato oblongis, apice subrotundatis, utrinque glabris vel vix

furfuraceis; antheris satis inaequalibus, filamentis brevissime et sparsissime glanduloso-pilosis, connectivo dorso inferne incrassato et gibboso, infra loculos breviter producto, basi satis incrassato brevissime et densiuscule glanduloso-piloso; ovario triloculari, glabro, usque ultra medium libero.

Rami lignosi, erecti vel erecto-patuli, graciles, breviusculi, leviter flexuosi, ferruginei, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, ferrugineus, 3—6 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis breviora vel paulo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius valde inaequalia, majora 10—14 cm. longa et 5—7 cm. lata, minora subdimidio breviora et angustiora; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae subpendulae, cinereae, 2—3 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, brevissimi, satis graciles, simplices, basi ebracteati. Bracteolae caducae, patulae, lineari-subulatae, dense stellato-tomentosae, cinereo-fulvae, $1^1/_2$—2 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, leviter 10-costatus, basi rotundatus, superne non vel vix constrictus, 3 mm. longus, 2 mm. latus. Petala patula vel reflexa, subenervia, $2^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo compressa, subrecta, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae anguste lineares, superne satis attenuatae, leviter arcuatae, 2 vel $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, $1^1/_2$ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, 6 mm. longus, stigmate subcapitato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis caeduis ad Serra Carassa prov. Minas Geraës: Martius in herb. Monac. — Floret Decembri.

129. MICONIA CUNEATA Triana: ramis teretiusculis, junioribus petiolis paniculisque setulis patulis elongatis vel longissimis rigidiusculis apice saepius stellato-plurifidis dense hirsutis; foliis breviter vel brevissime petiolatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, inferne leviter attenuatis, basi obtusis et subemarginato-cordatis, apice longe acuteque acuminatis, margine longe ciliatis et leviter undulato-denticulatis, 5-nerviis, supra setulis elongatis subadpressis saepius simplicibus sparse vestitis, subtus pilis patulis elongatis rigidis apice stellato-plurifidis densiuscule hirsutis praecipue ad nervos; paniculis parvis vel minutis, terminalibus, pyramidatis, subpaucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi dense crinitis et saepius minutissime bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae congestis; calyce sparsissime longeque setuloso praecipue ad apicem, tubo campanulato-urceolato, limbo obscure 5-lobato, lobis obtusissimis, dorso longissime aristato-denticulatis; petalis obovato-oblongis, apice subrotundatis et minutissime apiculatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi postice inappendiculato antice minute biauriculato; ovario triloculari, glabro, usque ultra medium libero.

Miconia cuneata Triana! Mélast. 113 (nomen tantum).
Staphidium cuneatum O. Berg! Msc. ex Triana l. c.
Miconia stellifera Naud.! Herb. (pro parte) ex Triana l. c.

Rami lignosi, patuli vel erecto-patuli, robusti, longiusculi, paulo arcuati, rufescentes, paulo ramulosi. Petiolus robustissimus, teretiusculus, cinereo-fulvus, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius valde inaequalia, majora $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa et 5—9 cm. lata, minora interdum 2—3-plo breviora et angustiora; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis satis numerosis, crassiusculis, paulo flexuosis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fulvae vel rufescentes, paulo ramosae, 3—8 cm. longae; rami erecto-patuli, breves vel breviusculi, satis graciles, simplices vel paulo ramulosi, basi ebracteati. Calyx fuscescens, teretiusculus, basi rotundatus, apice saepius paulo constrictus, 3 mm. longus, $2^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur alba, erecta demum subreflexa, enervia, 2 mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 1—$1^1/_2$ mm. longa; antherae anguste lineares, apice non vel vix attenuatae, paulo arcuatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, superne conicum, apice truncatum, 2 mm. longum; stylus capillaris, paulo flexuosus, 5—6 mm. longus, stigmate punctiformi. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope Huallaga ad Rio Tocache Peruviae orientalis: Poeppig n. 2046 et 2047. — In Brasilia contermina forsan adhuc invenienda.

130. MICONIA LANATA Triana: ramis obscure tetragonis, junioribus petiolis paniculis calycibusque pilis elongatis patulis aliis stellatis sessilibus aliis setosis apice stellato-multifidis densissime lanatis; foliis breviter vel brevissime petiolatis, rigidiusculis, ovatis, basi rotundatis et interdum leviter emarginato-cordatis, apice acute vel acutiuscule breviterque acuminatis, margine remote minuteque denticulatis interdum subintegerrimis, 3—5-nerviis, utrinque pilis breviusculis patulis stellatis densissime tomentosis praecipue subtus et ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo distincte 5-lobato, lobis breviusculis, triangularibus, apice acutiusculis, dorso minute denticulatis; petalis obovato-oblongis, apice oblique retusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, basi postice inappendiculato antice minute biauriculato subsagittato; ovario triloculari, superne densiuscule breviterque setuloso, usque ad medium libero.

Miconia lanata Triana! Mélast. 113.
Clidemia lanata DC.! Prodr. III. 162 (non Griseb.)
Melastoma lanata Lamb. Herb. ex DC. l. c.
Staphidium? lanatum Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 324 et Melast. 548.
Tschudya lanata Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 250.

Rami lignosi, erecti vel erecto-patuli, robusti, elongati, subrecti, fulvi vel ferruginei, leviter ramulosi. Petiolus robustus vel robustissimus, teretiusculus, supra non canaliculatus, ferrugineus, $^1/_2$—$2^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis 2—4-plo longiora, supra saturate viridia vel viridi-cinerea, subtus cinerea vel rufescentia, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1—2 dm. longa, 6—14 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, simplicibus. Paniculae erectae, canescentes vel fulvae, saepius satis ramosae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli, elongati, robustiusculi, teretiusculi, satis ramulosi, basi saepius ebracteati. Bracteolae caducae, subadpressae, triangulari-lanceolatae, satis concavae, intus fuscae glabraeque, extus canescentes et longiuscule denseque stellato-tomentosae. Flores „fragantissimi". Calyx canescens, teretiusculus, basi subrotundatus, superne saepius leviter constrictus, 4—5 mm. longus, apice 3 mm. latus. Petala alba, erecto-patula, subenervia, 3—4 mm. longa, 2 mm.

lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 3—5 mm. longa; antherae lineares, superne leviter attenuatae, satis arcuatae, 4—5 mm. longae, ²/₃ mm. crassae. OVARIUM anguste ovoideum, superne tenuiter 10-costatum, apice truncatum et paulo intrusum, 2 mm. longum; stylus capillaris, leviter flexuosus, apice paulo incrassatus et truncatus, 8—9 mm. longus. BACCA nigricans, subglobosa, 5 mm. crassa. SEMINA atro-fusca, irregulariter ovoidea, tenuiter rugulosa, 1—1¹/₄ mm. longa, ³/₄ mm. crassa.

Habitat inter frutices ad Engenho dos Bois prov. Goyaz: Pohl n. 1271; ad Palmita prope Goyaz: Pohl n. 2062. Etiam in Guiana: Herb. Lambert, Anderson; in insula Trinitatis: Sieber n. 66, Lockhard, Crueger; in ins. S. Vincent: Anderson, Guilding, Caley; in Porto-Rico: Bertero; in Cuba prope Havanna: De la Ossa.

§ 4. Folia subtus pilis tenuissimis arcte adpressis canescentibus dense vestita. — Species 131—134.

131. MICONIA BURCHELLII TRIANA: ramis obscure tetragonis, junioribus petiolis paniculis calycibusque pilis brevissimis stellatis crispulis dense furfuraceo-tomentosis, vetustioribus sublaevibus glabrisque; foliis breviter petiolatis, coriaceis, oblongis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice obtusiusculis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra primum leviter stellato-furfuraceis praecipue ad nervos demum glabris laevibusque, subtus pilis brevissimis stellatis adpressis dense tomentosis interdum subfurfuraceis; paniculis parvis, terminalibus, thyrsoideis vel pyramidatis, densifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo campanulato vel interdum suburceolato, limbo brevissime 5-lobato, lobis late rotundatis, dorso tenuissime tuberculatis; petalis obovatis, apice oblique retusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi in auriculam postice productam dilatato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia Burchellii Triana! Mélast. 116.

RAMI lignosi, erecto-patuli, robusti, breviusculi, leviter tortuosi, sordide cinerei, leviter ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, cinereus, 3—8 mm. longus. FOLIA patula vel saepius reflexa, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus sordide cinerea, in eodem jugo subaequalia, ¹/₂—1 dm. longa, 2—3¹/₂ cm. lata; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus submarginalibus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, leviter flexuosis, supra satis impressis, subtus leviter prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae vel interdum subnutantes, leviter ramosae, sordide cinereae, 3—5 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, longiusculi, obtuse tetragoni, leviter ramulosi, basi ebracteati. CALYX cinereo-fulvus, teretiusculus, basi subrotundatus, apice interdum leviter constrictus, 3 mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA ut videtur alba, reflexa, uninervia, 2¹/₂—3 mm. longa, 1¹/₂—2 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, subrecta, 2 mm. longa; antherae lineares, superne non vel vix attenuatae, subrectae, 2¹/₂ vel 3 mm. longae, ¹/₂ mm. crassae. OVARIUM subglobosum, 1¹/₂ mm. crassum; stylus filiformis, subrectus, superne valde incrassatus, apice subtruncatus, 6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat inter frutices ad Cavalcante prov. Goyaz: Burchell n. 7918, Pohl n. 1205 et 2136.

132. MICONIA POHLIANA COGN. ramis obscure tetragonis, junioribus petiolis paniculis calycibusque papillis tenuissimis plumosis dense furfuraceo-tomentosis, vetustioribus glabratis sublaevibusque; foliis brevissime petiolatis, coriaceis, ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice obtusis et interdum subrotundatis, margine integerrimis vel tenuissime remoteque subdenticulatis, 5—7-nerviis, supra primum tenuissime sparseque stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus pilis brevissimis stellatis subadpressis dense vel densiuscule furfuraceo-tomentosis; paniculis parvis, terminalibus, pyramidatis, densifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute 2—3-bracteolatis; calycis tubo campanulato vel interdum suburceolato, limbo breviter 5-lobato, lobis late triangularibus, apice acutiusculis, dorso minute denticulatis; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris vel intus vix furfuraceis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi antice minutissime biauriculato postice tenuissime gibboso; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero.

FRUTEX erectus, circiter 1 m. altus. RAMI erecto-patuli, robusti longiusculi, subrecti, leviter nodosi, superne rufescentes, inferne cinereo-fusci, satis ramulosi. PETIOLUS robustissimus, obscure angulatus, supra leviter canaliculatus, ferrugineus, 2—5 mm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia nitidaque, subtus rufescentia, in eodem jugo subaequalia, 7—10 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subrectis, supra tenuiter impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, satis ramosae, rufescentes, ¹/₂—1 dm. longae; rami patuli, robustiusculi, longiusculi, leviter compressi, paulo ramulosi, basi saepius ebracteati. BRACTEOLAE subadpressae, ovatae vel oblongae, rigidiusculae, intus glabrae et fuscae, extus tomentosae et rufescentes, 1—2 mm. longae. CALYX rufescens, teretiusculus, basi subrotundatus, superne interdum leviter constrictus, 3—4 mm. longus, 2¹/₂ mm. latus. PETALA alba, reflexa, subenervia, 2 mm. longa, 1¹/₂ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae lineares, superne leviter attenuatae, paulo arcuatae, 2¹/₄—2¹/₂ mm. longae, ¹/₂ mm. crassae. OVARIUM subglobosum, 1 mm. crassum; stylus filiformis, subrectus, superne satis incrassatus, apice truncatus, 3—4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in campis montosis ad Rio S. Marcos prov. Goyaz: Pohl n. 1206 et 2543 in herb. Vindob., n. 567 in herb. Hort. Petrop.; in campis siccis ad Villa Franca: Riedel n. 1430 in herb. Hort. Petrop. — Floret Junio.

133. MICONIA WEDDELLII NAUD. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus petiolis paniculis foliisque subtus tomento arcte adpresso inconspicuo stellato crispulo candicantibus, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis breviter petiolatis, subcoriaceis fragilibusque, ovato-oblongis, basi rotundatis, apice acutis vel obtusiusculis, margine integerrimis, trinerviis, supra glaberrimis laevibus nitidisque; paniculis parvis, terminalibus, subracemiformibus, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bracteolatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo suburceolato, limbo breviter 5-lobato, lobis late triangularibus, apice acutiusculis, dorso minute denticulatis; petalis obovatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi leviter incrassato postice brevissime acuteque calcarato antice breviter adscendente biauriculato;

ovario triloculari, superne vix furfuraceo, usque ad medium libero.

Miconia Weddellii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 144 et Melast. 426; Triana, Mélast. 117.

FRUTEX dumiformis, ramosissimus, rigidus; rami erecto-patuli, graciles, breves, tortuosi, superne canescentes vel cinerei, inferne cinereo-fusci et saepius denudati, valde ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, canescenti-cinereus, 4—8 mm. longus. FOLIA patula vel saepius subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus canescentia vel cinerea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 3—4 cm. longa, $1^1/_2$—2 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra satis impressis, subtus leviter prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, subrectis, utrinque paulo distinctis, subsimplicibus. PANICULAE suberectae, paulo ramosae, canescentes, 3—6 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, saepius brevissimi, obtuse tetragoni, simplices vel vix ramulosi, basi bracteati. BRACTEAE patulae, rigidae, subpersistentes, triangulari-lineares, apice acutae, supra glabrae et fuscescentes, subtus densiuscule furfuraceae et cinereo-fuscae, 2—3 mm. longae; bracteolae persistentes, patulae, rigidae, triangulares, vix 1 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, obscure 10-costatus, basi rotundatus, superne leviter constrictus, 2 mm. longus et fere totidem latus, segmentis patulis, rigidiusculis. PETALA „pallide alba". STAMINUM filamenta tenuissima, paulo flexuosa, 2—3 mm. longa; antherae lineares, superne satis attenuatae, paulo arcuatae, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM late ovoideum, apice subtruncatum; stylus ignotus. BACCA atrofusca, subglobosa, leviter 10-sulcata, 3 mm. crassa. SEMINA nigricans, oblique irregulariterque angulato-pyramidata, sublaevia, 1 mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Habitat in locis petrosis humidisque inter Goyaz et Cuyabá prov. Goyaz: Weddell n. 3001.

134. MICONIA AMOENA TRIANA: ramis superne valde compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis paniculis calycibus foliisque subtus pube tenuissima stellata adpressa dense vel densissime opertis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, crasse coriaceis, ovato-oblongis, basi acutiusculis, apice obtusis subacutisve, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali trinerviis, supra glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis et brevissime denseque pilosis, in ramulis paniculae subglomeratis; calycis tubo campanulato obconico, limbo truncato vel obscure 5-lobato, extus minute 5-denticulato; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; antheris subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi antice bituberculato postice ecalcarato; ovario triloculari, glabro vel vix furfuraceo, apice minutissime denticulato, usque ad medium libero.

Miconia amoena Triana, Mélast. 115.

„ARBOR" (Riedel). RAMI erecto-patuli, robusti, breviusculi, leviter tortuosi, paulo ramulosi, juniores pallide fulvi, vetustiores cinereo-fusci. PETIOLUS robustissimus, siccitate striatus, lateraliter satis compressus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-fulvus, 2—4 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis 3—6-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitida, subtus fulva vel canescentia, in eodem jugo interdum satis inaequalia, $1^1/_2$—3 dm. longa, 6—12 cm. lata; nervis robustissimis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus distantibus, satis gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, simplicibus. PANICULAE erectae, canescenti-cinereae vel fulvae, satis ramosae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami erecto-patuli, robusti, valde compressi, elongati, leviter ramulosi, basi interdum bracteati. BRACTEOLAE satis caducae, lineari-subulatae, leviter flexuosae, dense furfuraceo-puberulae, 1—3 mm. longae. CALYX fulvus, distincte 10-costatus, basi obtusiusculus, superne leviter dilatatus, 3 mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA erecta demum subreflexa, enervia, 2 mm. longa, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae lineares, apice vix attenuatae, subrectae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. OVARIUM anguste ovoideum, superne tenuiter 10-costatum, apice truncatum et paulo intrusum, 1 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, apice subtruncatus, 3—4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet n. 1707, Luschnath; in sylvis prope Ilheos: Riedel n. 100; ad Villa do Prado: Princ. Neuwied; in Brasilia loco haud indicato: Schröder. — Floret Martio—Aprili.

Sect. VII. GLOSSOCENTRUM *Benth. et Hook Gen. Pl. I. 764; Triana, Mélast. 100 et 117. — Genus* Glossocentrum *Crueg. in Linnaea XX. 111.* — Soltmannia *Klotzsch Msc. ex Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 132 et Melast. 414.* — Miconiae *sect.* Eumiconia *(part.) Naud. l. c. 128 et Melast. 410.*

Flores 4—5-meri, parvi vel minuti. Calyx breviter campanulatus vel interdum subhemisphaericus, limbo persistente vel deciduo, saepissime breviter vel brevissime lobato, lobis extus denticulatis vel tuberculatis. Petala obovata, apice saepius oblique retusa. Antherae breviusculae, lineares, subrectae, apice truncatae et late 1- rarissime 2-porosae, basi attenuatae, connectivo infra loculos producto, basi antice inappendiculato postice interdum in calcar producto. — Species 135—175.

A. Folia subtus plus minusve pilis stellatis dense ferrugineo-tomentosa. — Species 135—159.

1. Folia 3—5-nervia. — Species 135—150.

135. MICONIA BRASILIENSIS TRIANA: ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis stellatis brevissimis dense vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, lanceolatis, basi leviter attenuatis et acutis vel acutiusculis, apice longe vel longissime anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, supra primum vix stellato-puberulis demum glaberrimis laevibusque, subtus pilis stellatis tenuissimis adpressis densiuscule vestitis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus, pyramidatis, saepius submultifloris; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi subebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae solitariis-ternis non glomeratis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato-obconico, limbo demum transverse circumscisso et deciduo, apice subtruncato, extus minute 5-denticulato; petalis anguste obovatis, apice oblique subtruncatis, intus glabris, extus levissime furfuraceis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Tabula nostra LXX. Fig. I (habitus cum analysi).

Miconia Brasiliensis Triana! Mélast. 118 (excl. omn. specim. Spruce.).

Melastoma Brasiliense Spreng. Syst. II. 297; DC. Prodr. III. 201.

Charianthus Brasiliensis Cham.! Msc. ex Triana l. c.

Jacatirâo *Brasiliensibus (sec. cl. J. de Saldanha).*

Frutex erectus, satis ramosus. Rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, leviter nodosi, paulo flexuosi, superne ferruginei, inferne cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, lateraliter leviter compressus, supra profundiuscule canaliculatus, ferrugineus vel fuscescens, 8—12 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, supra siccitate saepius nigricantia et nitidula, subtus cinereo-fulva vel interdum ferruginea, 7—12 cm. longa, 2—3½ cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, paulo flexuosis, utrinque paulo distinctis. Paniculae erectae, ferrugineae, leviter ramosae, 4—7 cm. longae; rami patuli, elongati, graciles, paulo compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. Calyx cinereus demum fuscus, 2½ mm. longus, apice fere totidem latus. Petala ut videtur alba, erecto-patula demum reflexa, subenervia, 2 mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter arcuata, 1½—2 mm. longa, antherae lineares, apice antice late uniporosae, basi attenuatae, satis arcuatae, 2 mm. longae, ½ mm. crassae. Ovarium subglobosum, apice leviter intrusum; stylus filiformis, subrectus, infra apicem leviter incrassatus, 4 mm. longus. Bacca nigricans, late subglobosa, obscure 10-costata, 3 mm. crassa. Semina paulo numerosa, nigricantia, irregulariter subangulato-ovoidea, laevia, 1½ mm. longa, ¾—1 mm. crassa.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 743; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 1270, 7628 et 8457, Warming; ad Corcovado: J. de Saldanha n. 590.

136. MICONIA PAUCIFLORA Triana: ramis teretiusculis vel superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis stellatis tenuissimis densiuscule puberulo-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice acute longeque caudato-acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, supra primum vix stellato-puberulis demum glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos densiuscule furfuraceis caeteris pilis stellatis tenuissimis arcte adpressis subsparse vestitis; paniculis parvis, terminalibus, pyramidatis, paucifloris, diffusis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi saepius minutissime bibracteolatis, ad apices ramulorum paniculae solitariis-ternis non glomeratis; calyce dense vel densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo demum transverse circumscisso et deciduo, distincte 5-lobato, lobis subrotundatis, extus sub apice denticulis subulatis demum recurvis instructis; petalis obovato-oblongis, apice oblique subtruncatis, intus glabris, extus vix furfuraceis; staminibus aequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi postice brevissime acuteque calcarato; ovario triloculari, superne vix furfuraceo, usque ad medium libero.

Miconia pauciflora Triana! Mélast. 115; Wawra, Itin. Princ. Coburg. I. 31.

Frutex erectus, 2—3 m. altus. Rami erecto-patuli, gracillimi, longiusculi, leviter flexuosi, cinereo-fusci, inferne saepius denudati, satis ramulosi. Petiolus gracillimus, teretiusculus, supra satis canaliculatus, fuscescens, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus sordide cinerea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 6—12 cm. longa, 2—4 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, gracillimis, paulo flexuosis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, vix ramulosis. Paniculae suberectae, sordide cinereae, paulo ramosae, 3—6 cm. longae; rami divaricati, elongati, subfiliformes, paulo compressi, leviter ramulosi, basi ebracteati. Bracteolae caducae, erectae, subulatae, leviter furfuraceae, vix 1 mm. longae. Calyx cinerascens demum fuscus, teretiusculus, basi paulo attenuatus, apice leviter dilatatus, 2½—3 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala alba, erecta, subenervia, 2½—3 mm. longa, 1 ad 1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo compressa, subrecta, 2½—3 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice oblique late uniporosae, inferne satis attenuatae, leviter arcuatae, 2 mm. longae, ⅖ mm. crassae. Ovarium subglobosum, apice subtruncatum, ⅔ mm. crassum; stylus capillaris, subrectus, infra apicem leviter incrassatus, 5—6 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, 2½—3 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Schott n. 4126; in collibus siccis umbrosisque prope Summadorio: Riedel n. 5; ad Juiz de Fora: Wawra II. n. 164. — Floret Maio.

137. MICONIA FASCICULATA Gardn. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus petiolis paniculisque pilis brevissimis patulis stellatis dense velutinis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter vel brevissime petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis, basi paulo attenuatis et acutiusculis, apice longe vel longissime acuteque gradatim attenuatis, margine minute remoteque undulato-denticulatis vel subintegerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali trinerviis, supra primum vix puberulis praecipue ad nervos demum glabris, subtus pilis patulis brevissimis stellatis subsparse vestitis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, floriferis; floribus 4-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis, in glomerulos irregulares congestis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo distincte 4-lobato, lobis ovatis, apice obtusis, extus minute gibbosis, post anthesim inflexis; petalis obovatis, apice suboblique retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi inappendiculato; ovario 2—3-loculari, vertice densiuscule breviterque piloso, fere usque ad apicem adhaerente.

Miconia fasciculata Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 533; Walp. Repert. II. 147; Asa Gray, Unit. St. Expl. Exped. 595; Triana, Mélast. 119.

Miconia amygdalina Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 141 et Melast. 423.

Miconia persicaefolia St-Hil.! Herb. ex Triana l. c.

Frutex erectus, satis ramosus, 1—2 m. altus. Rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, paulo flexuosi, ferruginei vel cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, 1—1½ cm. longus. Folia patula vel erecta rarius subreflexa, in eodem jugo multo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus viridi cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1—2 dm. longa, 2—5 cm. lata; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereo-fulvae, satis trichotome ramosae, 1—1½ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, obtuse tetragoni, subsimplices, basi ebracteati. Bracteolae caducae, patulae, subulatae, densiuscule breviterque puberulae, 1—2 mm. longae. Calyx fulvus, teretiusculus, basi obtusiusculus, apice paulo dilatatus, 2 mm. longus latusque. Petala alba, erecto-patula, enervia, 1½ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo flexuosa, 2 mm. longa; antherae lineares, apice truncatae uniporosae, inferne satis attenuatae, subrectae, 1½ mm. longae, ⅖ mm. crassae.

Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, $^2/_3$ mm. longum; stylus capillaris, paulo flexuosus, apice subtruncatus, 3 mm. longus. Bacca sordide cinerea, subglobosa, $2^1/_2$ mm. crassa. Semina fuscescens, irregulariter angulato-ovoidea, laevia et nitida, $1^1/_3$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Var. β. robusta *Cogn.*

Rami robusti, obtuse tetragoni. Petiolus robustus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia oblongo-lanceolata, basi subrotundata, 12—18 cm. longa, 4—7 cm. lata.

Habitat in prov. S. Paulo locis umbrosis ad mont. Serrate prope Santos: Mosén n. 2862; in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 723 et 735, St-Hilaire, Gardner n. 183, Bowie et Cunningham n. 150, Widgren, Glaziou n. 159, 563, 564, 571, 581, 6150, J. de Saldanha n. 944; in sylvis umbrosis ad Corcovado: Pohl n. 3971; in sylvis humidis ad Tejuco: Riedel n. 3007, Vauthier n. 61, Schott n. 1297, 4135; in locis humidis ad Serra de Piedade prov. Minas Geraës: Warming; in locis humidis ad Serra de Cubatão: Riedel n. 1802, Lund; in prov. Para: Poeppig. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 582; in sylvis ad Corcovado: Riedel n. 1187. — Floret Novembri—Aprili.

138. MICONIA MAXIMOWICZIANA Cogn. ramis superne satis compressis inferne obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque pilis brevissimis patulis crassiusculis plumosis rigidiusculis dense vestitis, vetustioribus glabratis et sublaevibus; foliis breviter petiolatis, crassiusculis rigidisque, oblongis, basi rotundatis, apice acutis vel breviter acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, 5-nerviis, supra primum vix stellato-furfuraceis demum glabris laevibusque, subtus pilis patulis brevissimis stellatis densiuscule vestitis praecipue ad nervos; paniculis mediocribus, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 4-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis, in glomerulos irregulares congestis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo distincte 4-lobato, lobis brevibus, late triangularibus, apice obtusis, dorso minute gibbosis, post anthesim inflexis; petalis obovatis, apice oblique retusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi inappendiculato; ovario biloculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Tabula nostra LXX. Fig. II (habitus cum analysi).

Frutex erectus, satis ramosus, 1—2 m. altus. Rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus robustus, lateraliter valde compressus, supra non vel leviter canaliculatus, sordide fuscus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus canescenti-cinerea vel pallide fulva, in eodem jugo interdum satis inaequalia, 6—10 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata; nervis robustis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et leviter brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, leviter trichotome ramosae, cinereo-fuscae, 5—8 cm. longae; rami superiores brevissimi inferiores longiusculi, erecto-patuli, satis graciles, valde compressi, saepius simplices, basi ebracteati. Bracteolae persistentes, subadpressae, lineari-subulatae, dense pilosae, 1—2 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, obscure 8-sulcatus, basi subrotundatus, 2 mm. longus, apice $1^1/_2$ mm. latus. Petala alba, erecto-patula demum subreflexa, subenervia, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter compressa, paulo flexuosa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae lineares, apice subtruncatae uniporosae, inferne longe attenuatae, $1^1/_2$—2 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, superne tenuissime 8-costatum, apice truncatum et leviter intrusum, fere 1 mm. longum; stylus capillaris, paulo arcuatus, apice subattenuatus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in saxosis prope Tejuco prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 1205 in herb. Hort. Petrop. et Acad. Petrop. — Floret Decembri.

139. MICONIA LURIDA Cogn. ramis superne valde compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque tenuissime et densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis luridisque, oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis obtusisque, apice longiuscule anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, supra primum densiuscule stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime denseque stellato-furfuraceis; paniculis mediocribus, terminalibus, late pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae glomerulatis; calyce pilis tenuissimis stellatis densiuscule furfuraceo-puberulo, tube anguste campanulato, limbo obscure 5-lobato, lobis obtusis, dorso leviter gibbosis vel denticulatis; petalis anguste oblongis, apice obtusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi antice inappendiculato postice longiuscule et obtusiuscule calcarato; ovario 5-loculari, glabro vel vix furfuraceo, usque ad medium libero.

Tabula nostra LXXI. Fig. I (habitus cum analysi).

Arbor 5—7 m. alta. Rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, leviter arcuati, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, $1^1/_2$—3 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra siccitate saepius nigricantia et nitidula, subtus sordide cinereo-fulva, in eodem jugo saepius subaequalia, 10—17 cm. longa, $3^1/_2$ ad 6 cm. lata; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, gracillimis, subrectis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, paulo ramosae, sordide cinereo fulvae, 5—8 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, satis compressi, valde ramulosi, basi ebracteati. Calyx sordide cinereo-fuscus, basi leviter attenuatus, sub apice paulo constrictus, 3 ad $3^1/_2$ mm. longus, apice 2—$2^1/_2$ mm. latus. Petala alba, erecta vel erecto-patula, subenervia, 3—4 mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae lineares, paulo arcuatae, apice late uniporosae, inferne satis attenuatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, superne 10-costatum, apice truncatum et paulo intrusum, 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, superne paulo incrassatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in locis apricis prope Ilheos prov. Bahia: Riedel n. 1857 in herb. Hort. Petrop. et Acad. Petrop.; in prov. Minas Geraës: Claussen n. 48 in herb. Brux., Van Heurck et Hort. Petrop.; in Brasilia loco haud indicato: Riedel et Langsdorff n. 370 in herb. Hort. Petrop. — Floret Julio.

140. MICONIA PAULENSIS Naud. ramis superne leviter compressis inferne obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque pilis tenuissimis stellatis densiuscule furfuraceo-puberulis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis, basi rotundatis vel paulo attenuatis obtusisque, apice acutis vel interdum subacuminatis, margine integerrimis vel levissime undulato-subdenticulatis, trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime adpresse denseque stellato-tomentosis; paniculis mediocribus, terminalibus alaribusve, pyramidatis, confertifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, in glome-

rulos densiusculos congestis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis ovatis, obtusis, brevissimis, dorso levissime gibbosis; petalis obovatis, apice suboblique retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter vel brevissime producto, basi inappendiculato vel postice minutissime gibboso; ovario 3—4-loculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente.

Miconia Paulensis Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 187 et Melast. 469; Triana, Mélast. 119.

Frutex erectus, satis ramosus, $1\frac{1}{2}$—3 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, recti vel paulo flexuosi, juniores canescenti-cinerei, vetustiores fuscescentes, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, canescenti-cinereus, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et interdum nitidula, subtus canescentia interdum demum cinerea vel rufescentia, in eodem jugo subaequalia, 7—12 cm. longa, $1\frac{1}{2}$—3 cm. lata; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereae, satis ramosae, $\frac{1}{2}$—1 dm longae; rami erecto-patuli, longiusculi, satis graciles, leviter compressi, leviter ramulosi, basi ebracteati. Calyx canescenti-cinereus, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, 2 mm. longus latusque. Petala alba, erecto-patula demum reflexa, enervia, 2 mm. longa, $1\frac{1}{2}$—2 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter compressa, paulo flexuosa, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longa; antherae luteae, lineares, apice latiuscule uniporosae, basi leviter attenuatae, subrectae, 2—$2\frac{1}{4}$ mm. longae, $\frac{1}{2}$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum; stylus filiformis, subrectus, apice subattenuatus, 3 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, 3—4 mm. crassa. Semina pallide fulva, irregulariter subangulato-ovoidea, laevia nitidaque, 2 mm. longa, $1\frac{1}{4}$ mm. crassa.

Habitat in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 777, Sello n. 391, 4690, 4935, Riedel n. 1762, Lund, Bowie et Cunningham; in fruticetis humidis prope Jundiahy: Riedel n. 48, Langsdorff n. 2062; in prov. Minas Geraës: Widgren n. 949; in sylvis primaeris ad Caldas: Lindberg n. 329. — Floret Octobri—Decembri.

141. MICONIA CINERASCENS Miq. ramis superne paulo compressis inferne obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque pilis tenuissimis adpressis stellatis densiuscule velutinis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel ovato oblongis, basi rotundatis, apice acutis et saepius breviter acuminatis, margine crenulato-denticulatis, 5-nerviis, supra primum pilis cinereis brevissimis stellatis plus minusve furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus brevissime denseque stellato-tomentosis; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, floriferis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, in glomerulos globulosos multifloros congestis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo obscure 5 lobato, lobis extus minute denticulatis; petalis obovatis, apice subrotundatis vel oblique retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi subincrassato, postice interdum minute gibboso; ovario 3—4-loculari, glabro vel superne vix furfuraceo, fere usque ad medium libero.

Miconia cinerascens Miq.! in Linnaea XXII. 543 (1849).

Melastoma albicans Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Moden. XX. 136. tab. IV. fig. 2 (non Sw.).

Miconia proteoides A. St-Hil. et Naud.! ex Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 141 (1851) et Melast. 423; Triana, Mélast. 118.

Frutex erectus, satis ramosus, 2—4 m. altus. Rami erecto-patuli, elongati, robustiusculi, recti vel paulo flexuosi, superne canescenti-cinerei, inferne fuscescentes, satis trichotome ramulosi. Petiolus robustiusculus, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, $1\frac{1}{2}$—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia siccitate saepius fusca vel nigricantia, subtus canescenti-cinerea rarius rufescentia, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 8—18 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra satis impressis, subtus satis prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, canescenti-cinereae, satis trichotome ramosae, $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, elongati, satis graciles, leviter compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. Calyx canescenti-cinereus, obscure 10-costatus, basi obtusiusculus, $2\frac{1}{2}$ mm. longus, apice totidem latus. Petala alba, erecto-patula demum subreflexa, tenuissime plurinervulosa, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longa, $1\frac{1}{2}$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter compressa, paulo flexuosa, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice obtusae et minute uniporosae, basi paulo attenuatae, subrectae, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longae, $\frac{1}{2}$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice leviter umbilicatum, 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice obtusus, 4 mm. longus. Bacca atro-fusca, late subglobosa, obscure 10-sulcata, 3—4 mm. crassa, oligosperma. Semina fulva vel fuscescens, oblique subangulato ovoidea, laevia nitidaque, 2—$2\frac{1}{4}$ mm. longa, $1\frac{1}{2}$ mm. crassa.

*Habitat in prov. Minas Geraës: Claussen n. 51, 82, 2051, Widgren; in sylvis ad Caldas: Regnell II. n. 109**; in campis siccis prope Rio Verde: Regnell II. n. 109, Mosén n. 485; in fissuris rupium apricarum infra Pedra Branca: Regnell II. n. 109*, Mosén n. 1300; ad Lagoa Santa: Warming; in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 736, Riedel n. 1417, Burchell n. 963, 1396—2, Weir n. 363, Andersson, Widgren, Regnell R. n. 70, Glaziou n. 152, 580, 597, 3961; ad Mandiocca: Langsdorff; inter frutices locis umbrosis ad Corcovado: Guillemin n. 253, Pohl n. 1296, 3973, Riedel n. 1189, Gardner n. 5451, 5452; in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham n. 36, 159, 169; in sylvis caeduis Capoeiras prope Paulopolim: St-Hilaire C.[1] n. 1113; ad Serra de Cubatão: Lund; in locis humidis ad Rio Grande: Riedel n. 1814; ad Sumidoro: Sello B. n. 2237, C. n. 2275; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 4559, 4820, 4968, Eschscholtz, Staunton, Langsdorff n. 2026 et 2027, Lalande n. 736. — Floret Novembri—Januario.*

142. MICONIA REVOLUTA Miq. ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque brevissime denseque stellato velutinis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis, basi paulo attenuatis obtusisque, apice longe anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis et leviter revolutis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus brevissime denseque stellato-velutinis; paniculis mediocribus, terminalibus, angustis, subracemiformibus, ramis saepius bifidis, ramulis subsecundifloris; floribus 4-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo obscure 4-lobato, lobis dorso minute denticulatis; petalis obovato oblongis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, antice inappendiculato, postice breviter calcarato; ovario 2—3-loculari, vertice brevissime denseque puberulo, usque ad apicem adhaerente.

Miconia revoluta Miq.! in Linnaea XXII. 544; Triana, Mélast. 119 (non Benth.).

Frutex erectus, satis ramosus, 1—1$^{1}/_{2}$ m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, graciles, elongati, subrecti, superne rubiginosi, inferne cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, obscure angulatus, supra non canaliculatus, rubiginosus, circiter 1 cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis saepius duplo longiora, supra impresso-reticulata siccitate nigricantia et opaca, subtus rufescentia, in eodem jugo subaequalia, 6—10 cm. longa, 1—2 cm. lata; nervis robustiusculis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, satis gracilibus, subrectis, supra satis impressis, subtus leviter prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, ferrugineae, satis ramosae, 4—9 cm. longae; rami patuli, graciles, breves vel brevissimi, leviter compressi, basi ebracteati, ramulis divaricatis. Bracteolae caducae, erecto-patulae, lineari-subulatae, densiuscule puberulae, $^{1}/_{2}$—1 mm. longae. Calyx rufescens, teretiusculus, basi obtusus, 2 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala ut videtur alba, erecto-patula, 1—1$^{1}/_{2}$ mm. longa. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 1$^{1}/_{2}$ mm. longa; antherae lineares, apice obtusae, basi leviter attenuatae, 1$^{1}/_{2}$ vel 2 mm. longae, $^{1}/_{3}$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum, 1 mm. longum; stylus capillaris, leviter flexuosus, apice obtusus, 3 mm. longus. Bacca nigricans, late subglobosa, 2—4-sperma, 4 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, 2—2$^{1}/_{4}$ mm. longa, 1$^{3}/_{4}$—2 mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës: Widgren n. 954 et 969; ad Caldas: Regnell I. n. 146 part.; in campis ad Capivary, Sapucahy et Baguary: Regnell I. n. 146; in prov. S. Paulo: St-Hilaire C.² n. 1699, D. n. 707 bis. — Floret Aprili—Maio.*

143. MICONIA PEPERICARPA DC. ramis teretiusculis vel superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis tenuissimis adpressis stellatis dense velutinis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, anguste lanceolatis, basi subrotundatis, apice in acumen longe acuteque gradatim attenuatis, margine integerrimis et saepius paulo revolutis, trinerviis, supra primum saepius plus minusve stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime et densiuscule stellato-velutinis; paniculis majusculis, terminalibus vel rarius alaribus axillaribusve, angustis, racemiformibus, floriferis, ramis simplicibus vel bifidis, apice congestifloris; floribus 4-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis; calyce brevissime denseque stellato-velutino subfurfuraceo, tubo campanulato, limbo distincte 4-lobato, lobis brevibus, ovatis, obtusis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovato-oblongis, apice obtusis vel subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario 2—3-loculari, glabro vel superne vix furfuraceo, usque ad medium libero.

Tabula nostra LXXI. Fig. II (habitus cum analysi).

Miconia pepericarpa DC.! Prodr. III. 182; Triana, Mélast. 119 (excl. syn. Miq.).

Gallasia pepericarpa Mart.! Herb. ex DC. l. c.

Miconia Claussenii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 143 et Melast. 425.

Frutex erectus, satis ramosus, 1—2 m. altus. Rami erecto-patuli vel erecti, graciles, breviusculi, recti vel paulo arcuati, superne canescentes vel cinereo-fulvi, inferne cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, angulato-sulcatus, supra non vel leviter canaliculatus, cinereo-fulvus, $^{1}/_{2}$—1$^{1}/_{2}$ cm. longus. Folia saepius patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra non vel vix reticulata siccitate nigricantia et opaca, subtus cinerea vel pallide fulva, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 7—12 cm. longa, 1—3 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, rectis, supra paulo impressis, subtus vix prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereae, usque ad basim valde ramosae, $^{1}/_{2}$—1 dm. longae; rami patuli, graciles, brevissimi, leviter compressi, basi saepius bracteati. Bracteae valde caducae, patulae, lineari-subulatae, densiuscule furfuraceo-puberulae, 2—5 mm. longae; bracteolae satis caducae, erecto-patulae, subulatae, 1—1$^{1}/_{2}$ mm. longae. Calyx cinereus, distincte 8-sulcatus, basi obtusiusculus, 1$^{1}/_{2}$ mm. longus, apice 1 mm. latus. Petala alba, erecto-patula demum reflexa, subenervia, 1 mm. longa, $^{2}/_{3}$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter arcuata, vix 1 mm. longa; antherae lineares, apice late anticeque uniporosae, basi longiuscule attenuatae, paulo arcuatae, 1$^{1}/_{2}$ mm. longae, $^{1}/_{3}$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, superne 8-costatum, apice subtruncatum, $^{2}/_{3}$ mm. longum; stylus capillaris, subrectus, apice vix attenuatus, 2—2$^{1}/_{2}$ mm. longus. Bacca nigricans, subglobosa, 1—3-sperma, 2—2$^{1}/_{2}$ mm. crassa. Semina fulva, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, 1$^{1}/_{2}$—2 mm. longa, 1$^{1}/_{4}$—1$^{1}/_{2}$ mm. crassa.

Var. β. grandifolia *Cogn.*

Rami paulo robustiores. Folia 1—2 dm. longa, 2$^{1}/_{2}$—5 cm. lata.

Habitat in collibus sylvaticis siccis prov. Minas Geraës: Claussen n. 1, 8, 38, 40, 117, 327 A, 566, 965, 973, 1005, 1040 et 1636, Weddell n. 1245, Widgren n. 517 et 955; ad Caxoeira do Campo: Claussen n. 390; in sylvis caeduis necnon in campis siccioribus prope Serra de Graô Mayor et ad flum. S. Francisco: Martius; ad S. Joaô del Rey: Pohl n. 515; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 5501; in locis siccis apricis ad Caldas: Lindberg n. 328, Regnell I. n. 146 part., Mosén n. 863; inter Caldas et Capivary: Mosén n. 864; ad Curvello: Lund; in virgultis prope Lagoa Santa: Riedel, Warming; in fruticetis et collibus siccis inter Lagoa Santa et S. Luzia: Riedel n. 2685; ad Serra de Pitangui: Sello n. 1118 et 1684; ad Feda da S. Anna: Sello n. 4690; in Brasilia locis haud indicatis: Martius Herb. Fl. Bras. n. 16, Gardner n. 505, Dupré. — Var. β. in prov. Minas Geraës: Claussen; ad Curvello: Claussen n. 571. — Floret Octobri—Decembri.

144. MICONIA MELLINA DC. ramis teretiusculis vel obscure angulatis, petiolis pedunculisque pilis patulis brevibus plumosis dense vestitis; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, late lanceolatis, inferne satis attenuatis basi acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine inferne integerrimis superne remotiuscule minuteque denticulatis, trinerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis adpressis cinereis vel rufescentibus densiuscule vestitis demum glabris laevibusque, subtus densissime breviterque stellato-tomentosis; paniculis majusculis vel mediocribus, terminalibus, angustis, subracemiformibus, floriferis, ramis saepius bifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis; calyce brevissime denseque stellato-velutino, tubo campanulato-urceolato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, triangularibus, apice acutis, dorso leviter gibbosis, demum inflexis; petalis obovatis, apice oblique retusis, utrinque glabris; ovario 4-loculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia mellina DC.! Prodr. III. 182; Triana, Mélast. 119.
Melastoma mellinum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Frutex erectus, satis ramosus. Rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, subrecti, sordide ferruginei, satis ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, 3 ad 8 mm. longus. Folia erecto-patula, internodiis saepius duplo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus ferruginea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1—1$^{1}/_{2}$ dm. longa, 2$^{1}/_{2}$—4$^{1}/_{2}$ cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus leviter prominenti-

bus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra satis impressis, subtus vix prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, sordide fuscae, satis ramosae, 4—12 cm. longae; rami patuli, satis graciles, breves, paulo compressi, basi ebracteati. BRACTEOLAE persistentes, subadpressae, ovatae, apice acutiusculae, margine integerrimae, intus fuscae et glabriusculae, extus fuscescentes et brevissime denseque stellato-tomentosae, 2—3 mm. longae, $1^1/_2$—2 mm. latae. CALYX cinereo-fuscus, teretiusculus, basi rotundatus, 3 mm. longus, 2—$2^1/_2$ mm. latus. PETALA ut videtur alba, erecto-patula, tenuissime plurinervulosa, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Stamina perfecta ignota. BACCA nigricans, subglobosa, tenuiter 10-costata, 4 mm. crassa. SEMINA fulva vel fuscescentia, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, $1^1/_4$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Habitat in sylvis et locis humidiusculis prov. Minas Geraës et S. Paulo: Martius.

145. MICONIA VALTHERII NAUD. ramis obscure tetragonis, superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis brevissimis stellatis crispulis dense vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, coriaceis et rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, inferne satis attenuatis, basi acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulato-denticulatis, trinerviis, supra glaberrimis laevibusque vel junioribus vix stellato puberulis, subtus brevissime subsparseque stellato-tomentellis; paniculis majusculis, terminalibus, angustis, racemiformibus, congestis, ramis bi-trifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, triangularibus, apice obtusiusculis, dorso minute gibbosis; petalis obovatis, apice suboblique retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi inappendiculato vel postice minutissime tuberculato; ovario 3—4-loculari, glabro, usque ad medium libero.

Miconia Valtherii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 155 et Melast. 437; Triana, Mélast. 119.

FRUTEX erectus, leviter ramosus. RAMI erecto-patuli, robustiusculi, breviusculi, subrecti, superne cinerei inferne sordide fusci, paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, obscure angulatus, supra non vel paulo canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—2 cm. longus. FOLIA erecto-patula vel rarius subreflexa, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia vel fuscescentia et opaca, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 1 ad $2^1/_2$ dm. longa, $3^1/_2$—8 cm. lata; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, cinereae vel cinereo-fulvae, valde ramosae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli, brevissimi, graciles, leviter compressi, basi saepius bracteati. BRACTEAE patulae, rigidiusculae, lineares, apice acuminatae, intus fuscae et glabrescentes, extus cinereae et densiuscule stellato-tomentosae, 4—6 mm. longae; bracteolae persistentes, erecto-patulae, anguste ovatae, intus leviter puberulae, extus dense tomentosae, 2—3 mm. longae. FLORES „leviter odorati" (Vauthier). CALYX cinereus vel cinereo-fulvus, teretiusculus, basi obtusus, 3—$3^1/_2$ mm. longus, apice $2^1/_2$ mm. latus. PETALA alba, patula demum reflexa, obscure nervulosa, 2—$2^1/_2$ mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, paulo flexuosa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae lineares, apice obtusae, inferne satis attenuatae, subrectae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, $^2/_3$ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, 5—6 mm. longus, stigmate dilatato-peltato. BACCA atro-fusca, subglobosa, obscure 10-costata, 4 mm. crassa. SEMINA pallide fusca, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, $1^1/_4$ mm. longa, $^3/_4$—1 mm. crassa.

Var. β. SALDANHAEI *Cogn.*

Rami petioli pedunculique densiuscule stellato-furfuracei. Folia supra purpurascentia et glaberrima, subtus laete viridia et vix stellato-furfuracea praecipue ad nervos, circiter 1 dm. longa, 3—$4^1/_2$ cm. lata. Bracteolae intus glabrae, extus densiuscule stellato-furfuraceae.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Vauthier n. 60, Glaziou n. 2577, 11969; in sylvis elevatis ad Tejuco: Vauthier n. 109; prope Ibitipoca prov. Minas Geraës: St-Hilaire D. n. 186; ad Pedro Alves: St-Hilaire B.² n. 2449; prope S. Gabriel: St-Hilaire D. n. 62. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro ad Petropolim: J. de Saldanha n. 5113. — Floret Martio.

146. MICONIA EICHLERII COGN. ramis superne obscure tetragonis vel paulo compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis brevissimis stellatis dense vestitis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, oblongis, basi rotundatis vel subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine inferne integerrimis superne vix undulato-denticulatis, adjecto nervulo tenuissimo submarginali 5-nerviis, supra tenuissime subsparseque stellato-puberulis demum interdum glabriusculis et scabriusculis, subtus densiuscule breviterque stellato-puberulis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, angustis, racemiformibus, subcongestis, ramis saepius bifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevissimis, triangularibus, apice obtusis, dorso minute gibbosis; petalis obovatis, apice suboblique retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi inappendiculato; ovario 4-loculari, glabro, superne tantum libero.

Tabula nostra LXXII (habitus cum analysi).

RAMI lignosi, erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, saepius leviter arcuati, ferruginei, paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, supra non canaliculatus, rubiginosus, 1—2 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus rufescentia, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 1—2 dm. longa, 4—8 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, simplicibus. PANICULAE erectae, rufescentes, satis ramosae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli, breves, satis graciles, leviter compressi, basi saepius bracteati. BRACTEAE caducae, patulae, rigidiusculae, lanceolato-lineares, utrinque densiuscule stellato-tomentosae praecipue subtus, 5—8 mm. longae; bracteolae persistentes, adpressae, tenuiter membranaceae, ovatae, apice obtusiusculae, intus fuscescentes et glabriusculae, extus rufescentes et brevissime denseque stellato-tomentosae, 3—5 mm. longae. CALYX cinereo-fulvus, teretiusculus, basi subrotundatus, 3 mm. longus, apice $2^1/_2$ mm. latus. PETALA ut videtur alba, erecto-patula demum reflexa, subenervia, $2^1/_2$—3 mm. longa, 2 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 3—4 mm. longa; antherae lineares, apice obtusae, inferne satis attenuatae, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, vix 1 mm. longum; stylus capillaris, subrectus, 6—8 mm. longus, stigmate peltato. BACCA nigricans, late subglobosa, obscure 10-costata, 4 mm. crassa. SEMINA pallide fusca, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, 1—$1^1/_4$ mm. longa, $^3/_4$—1 mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8679 in herb. Bruxell., Eichl. et Warming, n. 14777 in herb. Eichl.; ad S. Antonio: Glaziou n. 5860 in herb. Eichl., Kew. et Warming. — Floret Martio.

147. MICONIA CASTANEAEFLORA Naud. ramis teretiusculis vel superne vix compressis, junioribus petiolis pedunculisque breviter denseque hirtello-tomentosis; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, ovatis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine sinuato-denticulatis, 5-nerviis, supra primum pilis rufescentibus brevibus stellatis densiuscule vestitis demum glabris laevibusque, subtus breviuscule denseque stellato-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus alaribusve, ramis simplicibus, elongatis, undique dense floriferis amentiformibus; floribus 4-meris, sessilibus, basi ebracteolatis; calyce breviter sparseque stellato-hirtello praecipue ad apicem, tubo campanulato, limbo distincte 4-lobato, lobis brevibus, triangularibus, apice subacutis, extus minutissime denticulatis; petalis obovato-oblongis, apice suboblique leviter emarginatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi inappendiculato; ovario biloculari, glabro, fere usque ad medium libero.

Miconia castaneaeflora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 132 et Melast. 414; Triana, Mélast. 119.

Rami lignosi, erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, ferruginei, paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non canaliculatus, rufescens, $1^1/_2$—5 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius duplo longiora, supra siccitate nigricantia vel atrofusca et opaca, subtus cinereo-rufescentia, in eodem jugo saepius subaequalia, 8—10 cm. longa, 4—12 cm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus margini satis proximis caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, paulo flexuosis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, rufescentes, satis ramosae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli, robustiusculi, teretiusculi, basi ebracteati. Calyx fuscescens, teretiusculus, basi acutus, $1^1/_2$—2 mm. longus, apice $1^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur alba, patula, subenervia, 2 mm. longa, $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo compressa, subrecta, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae rubrae, lineares, apice oblique truncatae et late subbiporosae, basi attenuatae, rectae, $1^1/_2$—2 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium anguste ovoideum, apice acutiusculum, $^2/_3$ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice vix incrassatus et truncatus, 2—3 mm. longus. Bacca sordide fusca, late subglobosa, leviter 8-costata, 2—4-sperma, 3 mm. crassa. Semina pallide fusca, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, $1^1/_2$ mm. longa, 1—$1^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës prope Paraibara: Claussen n. 334; inter frutices ad fluvios prope João Gomez et Pedro Alvez: Pohl n. 180; in sylvis ad Serra da Mantiqueira: Warming; in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham.

148. MICONIA CORALLINA Spring: ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque densissime et brevissime tomentosis; foliis breviuscule petiolatis, crasse coriaceis, ovatis, basi rotundatis et distincte emarginato-cordatis, apice obtusiusculis acutis vel rarius subacuminatis, margine integerrimis vel rarius subdenticulatis, 5—7-nerviis, supra primum pilis fulvis stellatis brevibus dense tomentosis demum glabris laevibusque, subtus brevissime denseque stellato-tomentosis; paniculis terminalibus, majusculis, pyramidatis, ramis simplicibus, elongatis, undique dense floriferis, spicas continuas cylindricasque formantibus; floribus 4-meris, sessilibus et subimmersis, basi ebracteolatis et densissime pilosis; calyce basi glabro superne densissime et breviuscule tomentoso, tubo obconico, limbo obscure 4-lobato, lobis obtusis, dorso gibbosis; petalis obovatis, apice suboblique retusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato; ovario 2—3-loculari, glabro, apice tantum libero.

Tabula nostra LXXIII (habitus cum analysi).

Miconia corallina Spring! in Flora ann. 1837. II. Beibl. 77; Mart. Herb. Fl. Bras. 76; Walp. Repert. II. 147; Triana, Mélast. 119.

Miconia Soltmanniana Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 132 et Melast. 414.

Soltmannia splendens Klotzsch! Herb. ex Naud. l. c.

Frutex erectus, satis ramosus, 1—2 m. altus. Rami erecto-patuli robusti vel robustissimi, elongati, rigidi, sordide cinereo fusci, leviter ramulosi. Petiolus robustissimus, obscure angulatus et lateraliter leviter compressus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—4 cm. longus. Folia erecto-patula vel rarius subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus saepius rufescentia, in eodem jugo saepius subaequalia, 1—2 dm. longa, 5—13 cm. lata; nervis robustissimis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, obscure reticulato-ramulosis. Paniculae erectae, satis ramosae, cinereo-fuscae vel ferrugineae, 1—2 dm. longae, rachis robustis, obtuse tetragonis et leviter quadrisulcatis; rami primum patuli demum erecti, robustissimi, teretiusculi, densissime et longiuscule villosi. Calyx fulvus, basi acute attenuatus, 2—$2^1/_2$ mm. longus, apice 2 mm. lata. Petala alba, fugacissima, subreflexa, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, flexuosa, 1—$1^1/_2$ mm. longa; antherae lineares, apice antice late uniporosae, inferne satis attenuatae, leviter arcuatae, $1^1/_2$—2 mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium anguste obovoideum, $^2/_3$ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice obtusus, 2—3 mm. longus. Bacca obscure fusca, late subglobosa, leviter 8-costata, 2—3-sperma, 3 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter ovoidea, satis compressa, laevia et nitidula, $1^3/_4$ mm. longa.

Habitat in prov. Minas Geraës: Ackermann, Martius Herb. Fl. Bras. n. 20, Claussen n. 12 et 327 A; ad Serra de Carassa: St-Hilaire, Sello; ad Serra da Lapa: Riedel; prope Caldas et Capivary: Regnell III. n. 34; in campis altis et ad fluvios inter frutices prope Infeçionado: Pohl n. 1301 et 3617; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 10775 et 14770; in campis siccis fruticetisque prope Mugy prov. S. Paulo: Riedel n. 1436, Lund; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 1096 et 1114. — Floret Novembri—Aprili.

149. MICONIA LEUCOCARPA DC. ramis obtuse tetragonis et superne leviter quadrisulcatis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis brevissimis plumosis rigidiusculis dense velutino-hirtellis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis subsessilibus vel brevissime petiolatis, coriaceis rigidisque, late ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice obtusis vel interdum subrotundatis rarius minutissime apiculatis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra primum pilis ferrugineis brevissimis stellatis crispulis densiuscule tomentosis demum glaberrimis laevibusque, subtus brevissime denseque stellato-furfuraceis; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, ramis elongatis, simplicibus; floribus 5-meris, sessilibus, secus ramos paniculae subglomerato-congestis, basi minutissime bracteolatis; calyce brevissime denseque stellato-furfuraceo, limbo distincte 5-lobato, lobis brevissimis, trian-

gularibus, apice acutiusculis, dorso minutissime gibbosis, demum inflexis; ovario triloculari, superne vix furfuraceo, fere usque ad apicem adhaerente.

Miconia leucocarpa DC.! Prodr. III. 182; Triana, Mélast. 118.

Melastoma leucocarpum Mart. et Schr.! Msc. ex DC. l. c.

„Arbor 3—4 m. alta, ramis tortis, cortice crasso" (Martius). Ramuli erecto-patuli, robusti, breviusculi, leviter arcuati, sordide fusci, simplices. Petiolus crassiusculus, obscure angulatus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, 2—5 mm. longus. Folia erecto-patula, internodiis saepius duplo longiora, supra laete vel pallide viridia et nitidula, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo paulo inaequalia, 5—8 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subrectis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, satis ramosae; rami erecto-patuli, satis graciles, obtuse tetragoni, basi ebracteati. Bracteolae persistentes, patulae, ovatae, apice obtusae, intus fuscae et glabrae, extus brevissime denseque tomentosae, vix 1 mm. longae. Flores ignoti. Bacca alba, globosa, 9—12-sperma, 5 mm. crassa. Semina pallide fusca, subangulato-ovoidea, laevia et nitidula, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longa, 1—$1^1/_4$ mm. crassa.

Habitat in planitie alta Chapada da Paranan dicta prov. Minas Geraës: Martius.

150. MICONIA ALBO-RUFESCENS Naud. ramis teretibus vel superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis tenuissimis stellatis crispulis dense tomentosis vel subfurfuraceis, vetustioribus glabratis sublaevibusque; foliis brevissime petiolatis, coriaceis rigidisque, ovatis, basi rotundatis et anguste emarginato-cordatis, apice acutis vel interdum breviter obtusiusculeque acuminatis et minute apiculatis, margine integerrimis vel levissime undulato-subdenticulatis subrevolutisque, 5—7-nerviis, supra primum pilis canescentibus brevissimis stellatis crispulis dense tomentosis demum glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime denseque adpresso tomentosis et ad nervos stellato-furfuraceis; paniculis parvis, terminalibus, pyramidatis, ramis elongatis plerumque ramulosis, ramulis ultimis brevibus apice congestifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis; calyce brevissime denseque tomentoso, tubo late campanulato-subhemisphaerico, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, subtriangularibus, apice obtusiusculis, dorso obscure gibbosis; petalis obovatis, apice oblique retusis, utrinque glabris vel superne vix punctato-furfuraceis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi antice inappendiculato postice breviter calcarato; ovario 3—4-loculari, glabro vel superne vix puberulo, usque ad medium libero.

Miconia albo-rufescens Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 160 et Melast. 442; Triana, Mélast. 119.

Rami lignosi, erecto-patuli, satis robusti, longiusculi vel elongati, recti vel plus minusve tortuosi, superne cinereo-fulvi vel rufescentes, inferne fuscescentes, leviter ramulosi. Petiolus crassus, angulato-sulcatus, rufescens vel cinereo-fuscus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula rarius reflexa, internodiis saepius paulo longiora, supra laete vel pallide viridia et subnitidula, subtus canescentia vel pallide fulva, in eodem jugo subaequalia, 6—11 cm. longa, 3—8 cm. lata; nervis crassis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, satis ramosae, cinereo-fulvae, 4—6 cm. longae; rami patuli, robustiusculi, obtuse tetragoni et satis compressi, basi ebracteati. Bracteolae caducae, subadpressae, late ovatae, apice obtusae, intus fuscae et glabrae, extus cinereae et dense tomentosae, $^1/_2$—1 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus vel rufescens, teretiusculus, $1^1/_2$—2 mm. longus, $2^1/_2$ mm. latus. Petala alba, patula demum subreflexa, tenuissime plurinervulosa, 2 ad $2^1/_2$ mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter compressa, paulo flexuosa, 2 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice obtuse et antice late uniporosae, inferne satis attenuatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum et profundiuscule intrusum, $^3/_4$ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice vix incrassatus et truncatus, 3—4 mm. longus. Bacca siccitate nigricans, subglobosa, oligosperma, 3 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, $1^1/_2$ mm. longa, $^3/_4$—1 mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Cachoeiras: Claussen n. 154! inter Villa do Principe et Passanha: St-Hilaire B.[1] n. 165; in prov. Bahia ad Capão: Blanchet n. 3309; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 12699.

2. Folia 3—5-plinervia. — Species 151—159.

151. MICONIA RACEMIFERA Triana: ramis teretiusculis vel superne obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis longiusculis stellatis dense velutino-tomentosis, vetustioribus glabriusculis sublaevibusque; foliis breviter vel brevissime petiolatis, submembranaceis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi breviter attenuatis et acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine leviter remoteque undulato-denticulatis, 5-plinerviis vel sub-5-nerviis, supra primum brevissime subsparseque stellato-pilosis demum glabris vel glabriusculis, subtus pilis patulis brevibus stellatis rigidiusculis subsparse hirtellis praecipue ad nervos; paniculis magnis vel majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris, plus minusve compactis; floribus 4-meris, sessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae dense glomeratis; calyce longiuscule denseque stellato-piloso, tubo anguste campanulato, limbo 4-lobato, lobis lineari-subulatis, tubo paulo brevioribus, extus longe angusteque dentatis; petalis obovatis, apice suboblique retusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi inappendiculato; ovario 4-loculari, apice longiuscule setuloso, fere usque ad medium libero.

Miconia racemifera Triana! Mélast. 119.

Leandra racemifera DC.! Prodr. III. 155.

Melastoma racemiferum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Sagraea? racemifera Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 91 et 102, Melast. 613 et 624.

„Arbor 6—8 m. alta" (Riedel). Rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, recti vel leviter arcuati, cinereo-fulvi vel rufescentes, simplices vel leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, fuscescens, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula rarius patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora $1^1/_2$ ad 2 dm. longa, 4—6 cm. lata, minora interdum dimidio breviora et angustiora; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et leviter brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, paulo flexuosis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, saepius compactae,

rufescentes, satis ramosae, $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, breves vel breviusculi, satis graciles, teretiusculi, simplices vel paulo ramulosi, basi ebracteati. BRACTEOLAE lanceolato-lineares, apice obtusiusculae, intus subglabrae et fuscescentes, extus cinereae et breviuscule denseque stellato-tomentosae, 3—4 mm. longae, $^1/_2$—1 mm. latae. CALYX cinereo-fulvus, tubo teretiusculo, basi obtuso, 3 mm. longo, apice $1^1/_2$—2 mm. lato, segmentis erectis vel erecto-patulis, 2—$2^1/_2$ mm. longis. PETALA alba, patula, tenuissime plurinervia, $2^1/_2$ mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, leviter compressa, paulo flexuosa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae lineares, apice obtusae et latiuscule uniporosae, inferne longe attenuatae, 3 mm. longae, $^1/_3$—$^1/_2$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, superne 8-costatum, apice truncatum et leviter intrusum, 1 mm. longum; stylus filiformis, paulo flexuosus, apice obtusiusculus, 4—5 mm. longus. BACCA sordide cinerea, subglobosa, 3—4 mm. crassa. SEMINA pallide fulva, irregulariter subangulato-ovoidea, laevia nitidaque, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longa, $^3/_4$—1 mm. crassa.

Var. β. DIFFUSA *Cogn.*

Paniculae subdiffusae, 2—$2^1/_2$ dm. longae, ramis elongatis, plerumque satis ramulosis.

Habitat in prov. Rio de Janeiro, S Paulo et Minas Geraës: Martius; in sylvis montosis prope S. Paulo: Riedel n. 1434, Lund; in prov. Minas Geraës: St-Hilaire B.[1] n. 369; prope Comargo: St-Hilaire B.[1] n. 354; in Brasilia loco haud indicato: Sello. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 7612; in sylvis umbrosis ad Agua da Serra: Pohl n. 3972. — Floret Novembri—Decembri.

152. MICONIA WILLDENOWII KLOTZSCH: ramis acute et producte tetragonis, superne satis compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis tenuissimis stellatis adpressis densiuscule puberulo-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, subcoriaceis rigidiusculisque, oblongo-lanceolatis, inferne satis attenuatis, basi acutis et in petiolum longiuscule decurrentibus, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis, triplinerviis, supra primum pilis tenuissimis stellatis ferrugineis densiuscule furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus pilis tenuissimis patulis stellatis subsparse vestitis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, multifloris, ramis subsimplicibus, interrupte floriferis fere spicatis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo subtruncato, extus minutissime 5-denticulato; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente.

Miconia Willdenowii Klotzsch! Herb. ex Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 199 et Melast. 481; Triana, Mélast. 119.

RAMI lignosi, erecto-patuli, robusti, longiusculi, recti vel leviter arcuati, cinerei vel cinereo-fulvi, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS crassus, rigidus, acute trigonus et cum angulis ramorum continuus, cinereo-fulvus, 2—3 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula rarius patula, internodiis 2—5-plo longiora, supra laete vel pallide viridia siccitate interdum nigricantia, subtus cinereo-fulva vel rufescentia, in eodem jugo interdum satis inaequalia, $1^1/_2$—2 dm. longa, 3—7 cm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus margini proximis; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subrectis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime satis ramulosis. PANICULAE erectae, satis ramosae, cinereae vel cinereo-fulvae, 1—2 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, saepius valde elongati, satis graciles, acutiuscule tetragoni, basi ebracteati. CALYX canescenti-cinereus, obscure 10-angulatus, basi obtusus, 2 mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA ut videtur alba, subreflexa, subenervia, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, paulo compressa, leviter arcuata, $1^1/_2$ mm. longa; antherae oblongo-lineares, apice obtusae et latiuscule uniporosae, basi leviter attenuatae, subrectae, $1^1/_2$ mm. longae, $^2/_5$ mm. crassae. OVARIUM ovoideum, apice subtruncatum; stylus filiformis, subrectus, apice paulo attenuatus, 2—$2^1/_2$ mm. longus. BACCA siccitate nigricans, subglobosa, 1—3-sperma, 4 mm. crassa. SEMINA pallide fulva, saepius late subhemisphaerica, 3 mm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Widgren n. 956; in sylvis ad margines viarum inter fazenda Coccaes et Itambe: Pohl n. 3580; ad Serra da Piedade: Warming; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13851 et n. A ann. 1882; in Brasilia loco haud indicato: Sello. — Floret Decembri.

153. MICONIA FLAMMEA CASAR. ramis superne satis compressis, inferne teretiusculis vel obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis tenuissimis stellatis densiuscule furfuraceo-puberulis; foliis longiuscule petiolatis, cartilagino-coriaceis rigidisque, oblongis vel ovato-oblongis, basi leviter attenuatis et in petiolum brevissime decurrentibus, apice subabrupte et brevissime acuteque acuminatis, margine integerrimis et leviter revolutis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali triplinerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis flammeo-rubiginosis valde caducis dense furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime et densiuscule stellato-furfuraceis; paniculis magnis, terminalibus, pyramidatis, valde multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi longiuscule bracteolatis, secus ramos paniculae subverticillato-congestis; calycis tubo campanulato, limbo obscure 5-lobato, lobis involutis, dorso minutissime denticulatis; ovario 2—3-loculari, apice vix furfuraceo-puberulo, fere usque ad medium libero.

Miconia flammea Casar. Nov. Stirp. Bras. decas X. 85; Walp. Repert. V. 720.

„FRUTEX arborescens“ (Riedel ex Casaretto). RAMI robustissimi, elongati, recti vel leviter arcuati, cinereo-fusci, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustissimus, striatus, lateraliter valde compressus, supra non canaliculatus, sordide fuscus, 3—5 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia siccitate interdum nigricantia et nitidula, subtus flammeo-rubiginosa, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 2—$3^1/_2$ dm. longa, 8—16 cm. lata; nervis robustissimis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, robustis, subrectis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, transverse satis ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, valde ramosae, cinereo-fuscae, 2—3 dm. longae; rami erecto-patuli, longissimi, robustiusculi, acutiuscule tetragoni, recti vel incurvati, satis ramulosi, basi saepius bracteati. BRACTEAE caducae, patulae, rigidiusculae, lanceolato-lineares, supra fuscescentes et glabriusculae, subtus cinereae et densiuscule furfuraceo-puberulae, 4—7 mm. longae; bracteolae persistentes, patulae, lineares, satis flexuosae, 3—5 mm. longae. CALYX sordide cinereo-fulvus, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, infra apicem saepius leviter constrictus, $2^1/_2$—3 mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala staminaque ignota. OVARIUM ovoideum, apice vix intrusum, 1—$1^1/_2$ mm. longum. BACCA nigricans, late subglobosa, 4—5 mm. crassa, saepius 2-sperma. SEMINA pallide fulva, irregulariter subhemisphaerica, crustacea, nitidula, superficie convexa longitudinaliter obscure sulcata, 3—4 mm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Riedel (secund. Casar.), Claussen n. 47 et 107.

154. MICONIA CHARTACEA Triana: ramis superne satis compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis tenuissimis adpressis stellatis densiuscule vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, cartilagino-coriaceis rigidisque, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi paulo attenuatis et saepius acutis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis et saepius leviter revolutis, triplinerviis, supra primum pilis brevissimis adpressis subsquamulosis stellatis rubiginosis valde caducis dense furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus pilis tenuissimis adpressis squamulosis stellatis dense vestitis; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteolatis, secus ramos paniculae subverticillato-congestis; calyce pilis tenuissimis adpressis stellatis dense furfuraceo, tubo campanulato, limbo caduco subtruncato extus minutissime 5-denticulato; petalis obovatis, apice suboblique retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario 2—3-loculari, glabro vel apice vix furfuraceo, fere usque ad apicem adhaerente.

Miconia chartacea Triana! Mélast. 119.

Miconia fasciculata Miq.! in Linnaea, XXII. 543 (non Gardn.).

Frutex erectus, satis ramosus. Rami erecto-patuli, robustiusculi, longiusculi, recti vel paulo arcuati, superne ferruginei, inferne cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus robustus, leviter sulcatus, lateraliter valde compressus, cinereo-fuscus, 2—4 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus primum rubiginosa demum cinerea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1—$1\frac{1}{2}$ dm. longa, $2\frac{1}{2}$—4 cm. lata; nervis robustis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus paulo prominentibus, saepius simplicibus. Paniculae erectae, rufescentes, saepius leviter ramosae, $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, valde compressi, saepius simplices, basi ebracteati. Calyx cinereus, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longus, apice 2—$2\frac{1}{2}$ mm. latus. Petala alba, patula demum reflexa, subenervia, $1\frac{1}{2}$—2 mm. longa, 1—$1\frac{1}{2}$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter compressa, satis flexuosa, $1\frac{1}{2}$ ad 2 mm. longa; antherae purpurascentes, lineares, apice obtusiusculae, basi leviter attenuatae, 2 mm. longae, $\frac{1}{3}$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, vix 1 mm. longum; stylus filiformis, paulo flexuosus, apice obtusus, 3 mm. longus. Bacca nigricans, late subglobosa, 4—5 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter subhemisphaerica, crustacea, nitida, superficie convexa longitudinaliter distincte 3—4-sulcata, 4 mm. lata.

Var. β. Miqueliana *Cogn. (Miconia fasciculata Miq.! l. c., non Gardn.).*

Folia patula vel erecto-patula, oblonga, subtus saepius rubiginosa, $1\frac{1}{2}$—2 dm. longa, 4—8 cm. lata, nervis transversalibus subtus valde prominentibus. Paniculae valde ramosae, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ dm. longae, ramis saepius satis ramulosis.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Burchell n. 1393 et 1396, Widgren, Glaziou n. 578, 12181, 13438; in collibus siccis apricis ad Corcovado: Riedel n. 1188; in prov. Minas Geraës: St-Hilaire B.[1] n. 746. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Freyreiss, Glaziou n. 6879, 13844, 13846 part.; in prov. Minas Geraës: Widgren; ad Caldas: Regnell I. n. 147; ad Mato dos Campinas et inter Abertão et Santa-Anna: Regnell II. n. $109\frac{1}{2}$; in sylvis ad Serra dos Cabritos: Mosén n. 1847; in campis ad S. João-Baptisto: Pohl n. 622; in Brasilia locis haud indicatis: Sello, Langsdorff. — Floret Novembri—Januario.

155. MICONIA BUDLEJOIDES Triana: ramis obtuse tetragonis superne leviter compressis, junioribus petiolis calycibusque pilis tenuissimis arcte adpressis stellatis densiuscule furfuraceis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, late oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis acutis et in petiolum breviuscule decurrentibus, apice longiuscule anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis valde caducis cinereo-fuscis dense furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus brevissime denseque stellato-tomentosis; paniculis majusculis vel subparvis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, in glomerulos irregulares vel ad apices ramulorum breviorum congestis; calycis tubo campanulato, limbo subtruncato, extus minutissime 5-denticulato; petalis anguste obovatis, apice suboblique retusis, utrinque glabris; staminibus aequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario 2—3-loculari, superne brevissime denseque setuloso, fere usque ad medium libero.

Miconia budlejoides Triana! Mélast. 118.

Frutex erectus, 2—3 m. altus. Rami lignosi, erecto-patuli, satis graciles, saepius leviter arcuati, superne cinerei inferne fuscescentes, satis ramulosi. Petiolus gracilis, lateraliter satis compressus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fulvus, $1\frac{1}{2}$—3 cm. longus. Folia erecto-patula vel rarius patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus fulva vel cinereo-fulva, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 8—18 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus saepius alternantibus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus vix prominentibus, subsimplicibus. Paniculae suberectae, satis ramosae, cinereo-fuscae, 3—15 cm. longae; rami patuli, satis graciles, elongati, leviter compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. Calyx cinereus, leviter 10-costatus, basi obtusiusculus, $2\frac{1}{2}$ mm. longus, apice fere totidem latus. Petala ut videtur alba, patula demum reflexa, subenervia, 2 mm. longa, 1—$1\frac{1}{2}$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo compressa, leviter arcuata, $1\frac{1}{2}$ mm. longa; antherae lineares, apice obtusae, basi leviter attenuatae, subrectae, 2 mm. longae, $\frac{1}{3}$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, $\frac{2}{3}$ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice truncatus, 2—3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8354 et 11963; inter frutices ad Ollaria: Pohl n. 99 et 1165; in sylvis primaevis ad Serra dos Orgãos: Lhotzky n. 134; ad Serra d'Estrella: Weddell n. 875; in Brasilia locis haud indicatis: Sello, Lhotzky. — Floret Septembri.

156. MICONIA DIVARICATA Gardn. ramis obscure tetragonis, superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis brevibus patulis stellatis rigidiusculis dense vestitis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis breviter vel brevissime petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel leviter undulatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, supra glabris laevibusque, subtus pilis patulis brevibus stellatis densiuscule villoso-hirtellis; paniculis saepius magnis, terminalibus, pyramidatis, floriferis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, secus ramos paniculae dense glome-

ratis; calycis tubo anguste campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, triangularibus, apice acutis, dorso leviter gibbosis; petalis obovato-oblongis, apice oblique subtruncatis vel distincte emarginatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, superne longiuscule et densiuscule piloso, fere usque ad apicem adhaerente.

Miconia divaricata Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 345; Walp. Repert. II. 918; A. Gray, Un. St. Expl. Exped. I. 594; Triana, Mélast. 119.

Frutex erectus, 1—2 m. altus. Rami erecto-patuli, elongati, satis graciles, recti vel paulo arcuati, cinereo-fusci vel rufescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, lateraliter satis compressus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-fuscus, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 3—5-plo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus rufescentia, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, $1^1/_2$ ad 2 dm. longa, 3—6 cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, saepius valde ramosae, rufescentes, $1^1/_2$—3 dm. longae; rami patuli, satis graciles, elongati vel longissimi, satis compressi, subrecti, simplices vel leviter ramulosi, basi ebracteati. Calyx cinereus vel cinereo-fuscus, obscure costatus, interne attenuatus, basi acutus, 3 mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala ut videtur alba, reflexa, tenuissime plurinervulosa, 3 mm. longa, 1—$1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, paulo compressa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae oblongo lineares, apice obtusae, basi satis attenuatae, subrectae, $1^1/_2$ mm. longae, $^2/_5$ mm. crassae. Ovarium obovoideum, apice subtruncatum, 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice truncatus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgãos: Gardner n. 391, Schwacke n. 4336; in prov. S. Paulo: Burchell n. 3366, Bowie et Cunningham n. 46; in Brasilia loco haud indicato: Raben n. 432.

157. MICONIA BRUNNEA DC. ramis superne alternatim hinc et inde satis compressis obtuse tetragonis et quadrisulcatis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis brevissimis stellatis dense puberulo subfurfuraceis; foliis magnis, brevissime petiolatis vel subsessilibus, coriaceis rigidiusculisque, ovato-oblongis, basi angustatis et in petiolum longe decurrentibus, apice obtusis acutiusculis vel breviter acuminatis, margine integerrimis vel repando-sinuatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali insigniter triplinerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis rufescentibus valde caducis dense furfuraceo-puberulis demum glaberrimis laevibusque, subtus pilis patulis brevissimis stellatis densiuscule vestitis praecipue ad nervos; paniculis magnis, terminalibus, pyramidatis vel thyrsoideis, valde floriferis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, secus ramulos subverticillato-congestis; calyce pilis stellatis brevissimis dense furfuraceo-puberulo, tubo campanulato-suburceolato, limbo obscure 5-lobato; petalis obovatis, apice oblique subretusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario 2—3-loculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente.

Miconia brunnea DC.! Prodr. III. 184; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 200 et Melast. 482; A. Gray, Un. St. Expl. Exped. I. 594; Triana Mélast. 119 (excl. syn. et local.).

Melastoma brunneum Mart.! Herb. ex DC. l. c.

Rami lignosi, robustissimi, erecto-patuli, subrecti, paulo ramulosi, rufescentes. Petiolus crassus, siccitate striatus, lateraliter compressus, supra leviter canaliculatus, fulvus, $^1/_2$—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia et opaca siccitate saepius nigricantia, subtus rufescentia, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 3—6 dm. longa, 1—$2^1/_2$ dm. lata; nervis robustissimis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, crassis, leviter flexuosis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, transverse ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, valde ramosae, rufescentes, 2—4 dm. longae; rami erecto-patuli, elongati vel longissimi, robustiusculi, quadrisulcati et leviter compressi, basi ebracteati, valde ramulosi. Calyx cinereus, teretiusculus, basi obtusus, apice paulo constrictus, $2^1/_2$—3 mm. longus, 2 mm. latus. Petala ut videtur alba, patula demum subreflexa, obscure plurinervulosa, 2 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, paulo compressa, satis flexuosa, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae lineares, apice obtusae et late uniporosae, basi satis attenuatae, subrectae, 2 mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum, vix 1 mm. longum; stylus filiformis, leviter sigmoideo-flexuosus, apice truncatus, 4—5 mm. longus. Bacca nigricans, subsphaerica, 1—3 sperma, 4—5 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter subhemisphaerica, crustacea, nitida, superficie convexa longitudinaliter obscure 3—4-sulcata, 4 mm. lata.

Habitat in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham n. 235; in sylvis aeternis locis udis inter Lorena et Mochy das Cruces: Martius; ad Queroz prov. ignota: Sello n. 1137 et 1709; in prov. Rio de Janeiro: Weir n. 84, Glaziou n. 284, 1579, 1580, 3963; in sylvis ad Angra dos Reys prov. Minas Geraës: Pohl n. 3974; ad S. Michel de Mato Dentro: St-Hilaire B.[1] n. 658; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 600. — Floret Decembri.

158. MICONIA SALDANHAEI Cogn. ramis superne obtuse tetragonis leviter quadrisulcatis et paulo compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis brevissimis stellatis dense villoso-hirtellis, vetustioribus glabratis; foliis majusculis, breviter petiolatis vel interdum subsessilibus, subcoriaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis acutis obtusiusculisve rarius subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine minute remoteque undulato-denticulatis rarius subintegerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali quintuplinerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis fulvis adpressis valde caducis dense furfuraceo-puberulis demum glabris laevibusque, subtus pilis patulis brevissimis stellatis densiuscule villoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis vel magnis, terminalibus, pyramidatis, valde floriferis; floribus 5-meris rarius 4-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis, secus ramulos paniculae subverticillato-congestis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo brevissime 4—5-lobato, lobis late ovatis, apice obtusis, dorso minute denticulatis; petalis anguste obovatis, apice oblique retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario triloculari, superne longiuscule denseque piloso, fere usque ad apicem adhaerente.

Tabula nostra LXXIV (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecti vel erecto-patuli, robusti, elongati, subrecti, rufescentes, paulo ramulosi. Petiolus robustus vel robustissimus, lateraliter

satis compressus, supra paulo canaliculatus, rufescens, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, basi acuta vel obtusiuscula, 2—3 dm. longa, 6—12 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassis, paulo flexuosis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, valde ramosae, cinereo-fuscae, 2—3 dm. longae; rami erecto-patuli, elongati, satis graciles, leviter compressi, simplices vel leviter ramulosi, basi ebracteati. Bracteolae caducae, lineari-subulatae, leviter flexuosae, cinereo-fuscae, intus glabrescentes, extus brevissime et densiuscule villoso-hirtellae, 2—3 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, teretiusculus, basi obtusus, apice interdum paulo constrictus, $2^1/_2$—3 mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala alba, patula demum reflexa, tenuissime plurinervulosa, $2^1/_2$—3 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, paulo flexuosa, $2^1/_2$ mm. longa; antherae lineares, apice antice late uniporosae, inferne longe attenuatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium obovoideum, $^2/_3$ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice subtruncatus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. subsessilifolia *Cogn.*

Arbor 6—7 m. alta. Folia subsessilia, basi subrotundata, subtus pilis mollibus dense vestita. Calyx longiore villosus. Bacca cinerea, subglobosa, oligosperma, $2^1/_2$—3 mm. crassa. Semina pallide fulva, irregulariter angulato-ovoidea, laevia et nitidula, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longa, $^3/_4$ ad 1 mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 7613, 9464, 13852 et B in herb. Bruxell., Eichl., Warming., Hort. Petrop. et Kew.; ad Serra dos Orgâos: Glaziou n. 1578 in herb. Bruxell., J. de Saldanha n. 6821 in herb. Eichl. — Var. β. ad Novo Friburgo prov. Rio de Janeiro: Riedel in herb. Acad. Petrop.; in sylvis ad Serra de Registro: Beyrich in herb. Berol.; in Brasilia loco haud indicato: Raben n. 427 in herb. Bruxell. — Floret Octobri—Decembri.

159. MICONIA OBLONGIFOLIA Cogn. ramis superne obtuse tetragonis leviter quadrisulcatis et paulo compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis tenuissimis subadpressis stellatis dense furfuraceo-velutinis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis, oblongis, basi rotundatis, apice acutiuscule longeque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, quintuplinerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis patulis fulvis valde caducis densiuscule furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime denseque stellato-tomentosis; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, secus ramulos paniculae subverticillato-congestis; calycis tubo campanulato, limbo obscure 5-lobato, extus minutissime 5-gibboso; petalis obovatis vel obovato-oblongis, apice oblique subretusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente.

Tabula nostra LXXV (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, rufescentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, lateraliter leviter compressus, supra paulo canaliculatus, rufescens, 2—3 cm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis 2—4-plo longiora, supra intense viridia et nitidula, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo satis inaequalia, 10—18 cm. longa, 3—7 cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et leviter brevioribus; nervibus transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, simplicibus. Paniculae erectae, satis ramosae, cinereae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli, satis graciles, elongati, acutiuscule tetragoni et satis compressi, saepius valde ramulosi, basi ebracteati. Calyx canescenti-cinereus, obscure costatus, basi obtusus, superne non vel vix constrictus, $2^1/_2$—3 mm. longus, apice 2—$2^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur alba, patula demum reflexa, subenervia, 2 mm. longa, circiter 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae lineares, apice obtusae, basi paulo attenuatae, subrectae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum, vix 1 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice subpeltatus, 3—4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13437 in herb. Eichl., Warming. et Hort. Petrop.

B. Folia subtus glabra vel glabrata. — Species 160—175.

160. MICONIA EGENSIS Cogn. ramis obtuse tetragonis et leviter quadrisulcatis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, ovatis vel ovato-oblongis, basi satis attenuatis acutisque, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis, supra glabris laevibusque, subtus primum tenuissime et densiuscule stellato-furfuraceis praecipue ad nervos demum glabriusculis; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subcongestis; calycis tubo campanulato, limbo caduco brevissime 5-lobato, lobis late triangularibus, apice obtusis, dorso minutissime tuberculatis; petalis obovato-oblongis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi inappendiculato; ovario glabro, fere usque ad medium libero; stylo claviformi vel subpeltato.

Rami lignosi, breves, robustiusculi, subrecti, cinereo-fusci, subsimplices. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, sordide rufescens, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo leviter inaequalia, 2—$2^1/_2$ dm. longa, 1—$1^1/_2$ dm. lata; nervis robustiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, satis gracilibus, paulo flexuosis, supra non vel vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, satis ramosae, sordide fuscae, circiter 1 dm. longae; rami erecto-patuli, elongati, graciles, obtuse tetragoni et leviter compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. Bracteolae caducae, patulae, lineari-subulatae, leviter furfuraceae, saepius vix 1 mm. longae. Calyx fuscescens, obscure 10-costatus, basi subrotundatus, apice leviter dilatatus, 2 mm. longus, $1^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur alba, erecta demum subreflexa, 2 mm. longa, $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae lineari-subulatae, apice obtusiusculae, basi paulo attenuatae, leviter arcuatae, 2 mm. longae, vix $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, 1 mm. crassum; stylus capillaris, apice satis dilatatus truncatusque, leviter flexuosus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvarum caeduarum marginibus ad Ega prov. Alto Amazonas: Poeppig n. 2583 in herb. Vindob., Bruxell. et Berol. — Floret Septembri.

161. MICONIA SUBVERNICOSA Cogn. ramis teretiusculis apice leviter compressis, junioribus petiolis pedunculis-

que pilis tenuissimis stellatis dense furfuraceo-puberulis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, coriaceis, anguste ovatis, basi rotundatis, apice acute longeque caudato-acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali trinerviis, supra primum pilis brevissimis stellatis canescentibus valde caducis leviter furfuraceis demum glaberrimis nitidisque, subtus primum leviter stellato-furfuraceis demum glabris laevibusque; paniculis parvis, terminalibus, thyrsoideis, multifloris, congestis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi ebracteolatis; calyce pilis stellatis tenuissimis densiuscule furfuraceo-subtomentoso, tubo campanulato, limbo caduco distincte 5-lobato, lobis breviusculis, ovatis, apice obtusis, dorso obscure tuberculatis; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario glabro, fere usque ad medium libero; stylo brevissimo, apice truncato non incrassato.

Tabula nostra LXXVI. Fig. I (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecto-patuli, breviusculi, satis graciles, subrecti, cinerei vel cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus gracilis, saepius flexuosus, obscure angulatus, supra vix canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia saepius reflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et laevissima, subtus sordide cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 5—9 cm. longa, $2^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus vix perspicuis. Paniculae erectae vel subnutantes, satis ramosae, cinereae, 2—4 cm. longae; rami patuli, brevissimi, graciles, satis compressi, leviter ramulosi, basi ebracteati. Calyx canescenti-cinereus, teretiusculus, basi obtusiusculus, apice leviter dilatatus, 3 mm. longus, $2^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur alba, erecto-patula demum subreflexa, subenervia, 2 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo compressa, leviter arcuata, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae lineari-subulatae, basi satis attenuatae, apice obtusae, subrectae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, superne distincte 10-costatum, 1 mm. crassum; stylus filiformis, subrectus, $2^1/_2$ ad 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 590 in herb. Bruxell. et Warming.

162. MICONIA MARTIUSIANA DC. ramis superne alternatim hinc et inde satis compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque tenuissime subsparseque stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, coriaceis, ovatis vel ovato-oblongis, basi paulo attenuatis acutisque, apice breviter abrupte et saepius oblique acuminatis, quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum sub lente tenuissime sparseque stellato-punctatis demum glabris; paniculis mediocribus, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis vel interdum subsessilibus, basi ebracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo caduco, distincte 5-lobato, lobis brevissimis, late ovatis, apice obtusis, dorso vix tuberculatis; petalis obovatis, utrinque glabris; ovario triloculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente; stylo filiformi, stigmate vix dilatato.

Miconia Martiusiana DC. Prodr. III. 186; Triana, Mélast. 117.

Melastoma Martiusianum Schrank, Msc. ex DC. l. c.

Rami lignosi, erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, longiusculi, recti vel paulo arcuati, purpurascentes, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia saepius patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra purpurascentia siccitate nigricantia et nitidula, subtus satis pallidiora, in eodem jugo paulo inaequalia, 8—12 cm. longa, 4—8 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis vel interdum leviter prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, paulo distinctis. Paniculae erectae, satis ramosae, purpurascentes, circiter 1 dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, leviter compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, basi subrotundatus, apice non vel vix constrictus, 2 mm. longus, $1^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur alba, demum reflexa, $1^1/_2$—2 mm. longa. Stamina (imperfecte evoluta) paulo inaequalia; antherae lineari-subulatae, apice obtusiusculae et uniporosae, basi satis attenuatae. Ovarium subglobosum, superne 10-costatum, apice truncatum. Bacca nigricans, late subglobosa, obscure trisulcata, glabra et laevia, 3—$3^1/_2$ mm. crassa. Semina pallide fulva, angulato-ovoidea, laevia et nitidula, $1^3/_4$ mm. longa, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in Brasilia: Martius; prope Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce n. 1878; in sylvis ad Colares prov. Para: Poeppig.

163. MICONIA DORIANA Cogn. ramis teretiusculis, superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque levissime stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, ovato-lanceolatis, basi leviter attenuatis acutisque, apice longissime et obtusiuscule caudato-acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali trinerviis vel subtriplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum levissime stellato-furfuraceis praecipue ad nervos demum glabris; paniculis parvis, terminalibus, pyramidatis, paucifloris, diffusis; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo late campanulato, limbo satis caduco, distincte 5-lobato, lobis triangularibus, apice acutis, dorso non vel vix tuberculatis, tubo dimidio brevioribus; petalis obovato-oblongis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus 15—20, subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longe producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario 2—3-loculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente; stylo filiformi, apice subattenuato.

Tabula nostra LXXVI. Fig. II (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecto-patuli, gracillimi, breviusculi, leviter flexuosi, pallide virides et dilute purpurei, satis ramulosi. Petiolus gracilis, obscure angulatus, supra profunde canaliculatus, purpurascens, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, $^1/_2$—1 dm. longa, 2—$3^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus numerosis, tenuissimis, leviter flexuosis, utrinque subimpressis, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, paulo ramosae, fuscescentes, 2—4 cm. longae; rami erecto-patuli, breviusculi, subfiliformes, leviter compressi, 1—3-flori, basi ebracteati; pedicelli filiformes, recti, 3—5 mm. longi. Calyx purpurascens, teretiusculus, basi obtusiusculus, superne satis dilatatus, 2—$2^1/_2$ mm. longus latusque, segmentis reflexis. Petala ut videtur alba, patula demum reflexa, obscure plurinervia, $3^1/_2$—4 mm. longa, $1^1/_2$—2 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo compressa, subrecta, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae flavescentes, anguste lineares, apice truncatae et uniporosae, inferne longe attenuatae, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, apice subtruncatum, 1 mm. crassum; stylus rectus, 4 mm. longus. Bacca nigricans, subglobosa, 3—4 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra de Friburgo: J. de Saldanha n. 7072 in herb. Eichl.

164. MICONIA DEPAUPERATA Gardn. ramis teretiusculis, apice paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque tenuissime et densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, oblongo-lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice acute longeque caudato-acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum vix stellato-furfuraceis praecipue ad nervos demum glabris; paniculis parvis vel minutis, terminalibus, saepius 3—7-floris; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo caduco, distincte 5-lobato, lobis triangularibus, apice acutis, dorso non tuberculatis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis oblongis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus 10, subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi postice brevissime acuteque calcarato; ovario glabro, usque ultra medium adhaerente; stylo filiformi, infra apicem leviter incrassato, apice leviter attenuato et obtusiusculo.

Miconia depauperata Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 346; Walp. Repert. II. 918; A. Gray, Un. St. Expl. Exped. I. 595; Triana, Mélast. 117 (excl. syn.).

Frutex erectus, 2—2½ m. altus. Rami erecto-patuli, gracillimi, longiusculi, saepius satis flexuosi, pallide virides vel purpurascentes, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, purpurascens, ½—1 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra intense viridia et opaca interdum dilute purpurea, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 6—11 cm. longa, 2—4 cm. lata; nervis gracilibus, supra tenuiter impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus numerosis, tenuissimis, subrectis, supra vix perspicuis, subtus subimpressis, leviter ramulosis. Paniculae erectae, vix ramosae, cinereo-fuscae, 3—4 cm. longae; rami erecto-patuli, breves, subfiliformes, simplices vel vix ramulosi, basi ebracteati. Calyx fuscescens, teretiusculus, basi subacutus, superne paulo dilatatus, 2½ mm. longus, apice 2 mm. latus, segmentis demum reflexis. Petala ut videtur alba, patula demum reflexa, 3 mm. longa, 1—1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2—2½ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice obtusiusculae et uniporosae, basi longe attenuatae, leviter arcuatae, 2½ mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium subglobosum, apice truncatum, 1 mm. crassum; stylus leviter arcuatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Bowie et Cunningham n. 37 et 349, Glaziou n. 3966, 6878, 8678, 13854 et D; ad Serra dos Orgãos: Gardner n. 394; ad Valença: St-Hilaire, D. n. 38; in prov. Minas Geraës: St-Hilaire B.[1] n. 8, B.[2] n. 2452, Langsdorff n. 2127; ad Farquelha: St-Hilaire C.[1] n. 19; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 3700, 4541.

165. MICONIA PANICULATA Naud. ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque vix stellato-furfuraceis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis acutisque, apice acutiuscule longeque caudato-acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali subtriplinerviis nervis basi membrana coalitis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum levissime stellato-furfuraceis praecipue ad nervos demum glabris; paniculis minutis, terminalibus, pyramidatis, laxis, paucifloris; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi minute bibracteolatis; bracteolis subulatis, valde caducis; calyce tenuissime et densiuscule stellato-puberulo, tubo late campanulato, limbo deciduo, distincte 5-lobato, lobis interioribus brevissimis obtusisque, dentibus exterioribus lineari-subulatis, tubo dimidio brevioribus; petalis obovato-oblongis, apice subrotundatis, utrinque glabris vel vix furfuraceis; staminibus 10, subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi postice breviter et acutiuscule calcarato; ovario 2—3-loculari, glabro, usque ad apicem adhaerente; stylo filiformi, infra apicem leviter incrassato, apice paulo attenuato et obtusiusculo.

Miconia paniculata Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 245 et Melast. 527 (nomen tantum); Triana, Mélast. 131.
Cremanium? paniculatum DC.! Prodr. III. 194.
Melastoma paniculatum Mart. et Schr.! Msc. ex DC. l. c.
? Melastoma trinervia Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 113 et Text. edit. Netto, 170.
Miconia pusilliflora Naud.! l. c. 171 et Melast. 453, non Triana (excl. syn. DC.).
Cremanium pusillum Cham! Herb. ex Naud. l. c.
Miconia depauperata Triana! Mélast. 117 (pro parte).

Arbuscula erecta, 1—3 m. alta. Rami erecto-patuli, gracillimi, longiusculi, satis flexuosi, pallide virides vel dilute purpurei, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, purpurascens, ½—1½ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius duplo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 6—11 cm. longa, 1½—4 cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, paulo flexuosis, supra vix perspicuis, subtus subprominentibus, tenuiter ramulosis. Paniculae erectae, fuscescentes, paulo ramosae, 2—6 cm. longae; rami erecto-patuli, breviusculi, subfiliformes, simplices vel paulo ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, recti, 2—4 mm. longi. Bracteolae erecto-patulae, leviter flexuosae, 2—3 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, basi acutiusculus, apice leviter dilatatus, 2 mm. longus latusque, segmentis patulis vel reflexis. Petala alba, patula demum reflexa, 3 mm. longa, 1—1½ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, paulo compressa, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae lineares, apice truncatae, basi satis attenuatae, leviter arcuatae, 2 mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium subglobosum; stylus paulo flexuosus, 4 mm. longus. Bacca siccitate nigricans, subglobosa, obscure 10-costata, 1—3-sperma, 3 mm. crassa. Semina pallide fulva, oblique subangulato-ovoidea, laevia nitidaque, 2½ mm. longa, 2 mm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës prope Ouro Preto: Martius; in sylvis antiquis prope Novo-Friburgo prov. Rio de Janeiro: Beyrich; in sylvis ad Capivary inter S. Paulo et S. Carlos: Riedel n. 1603; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello n. 109. — Floret Januario.

166. MICONIA TRISTIS Spring: ramis teretiusculis vel obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque vix stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel obscure undulato-subdenticulatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali subtriplinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque vel supra primum tenuissime sparseque stellato-furfuraceis;

paniculis parvis vel minutis, terminalibus vel plerumque axillaribus, numerosis, thyrsoideis, submultifloris; floribus 5-meris, breviter vel longiuscule pedicellatis, basi saepissime ebracteolatis; calycis tubo late campanulato, limbo demum deciduo, distincte 5-lobato, lobis brevissimis, late rotundatis, dorso non vel vix tuberculatis; petalis obovato-oblongis, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi postice brevissime et obtusiuscule calcarato; ovario triloculari, glabro, usque ultra medium adhaerente; stylo filiformi, apice leviter attenuato.

Miconia tristis Spring! in Flora, ann. 1837. II. Beibl. 76; Walp. Repert. II. 147; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 169 et Melast. 451; Triana, Mélast. 117.

Jacaterão pequeno *Brasiliensibus (secund. cl. Glaziou).*

Arbor 5—8 m. alta. Rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, subtortuosi, pallide virides vel superne dilute purpurei, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, pallide viridis, ½—1 cm. longus. Folia erecto-patula interdum subreflexa, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, ½—1 dm. longa, 1½ ad 4 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, paulo flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus vix prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae vel saepius patulae, leviter ramosae, siccitate fuscescentes, 2—5 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, breves, paulo compressi, leviter ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, subrecti, 1—3 mm. longi. Calyx cinereus vel purpurascens, obscure 10-costatus, basi obtusus, superne paulo dilatatus, 2 mm. longus latusque. Petala flavescentia, reflexa, subenervia, 2 mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis compressa, leviter flexuosa, 1½—2 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice obtusae, basi satis attenuatae, leviter arcuatae, 1½—2 mm. longae, ⅓ mm. crassae. Ovarium subglobosum; stylus rectus vel paulo flexuosus, 4—5 mm. longus. Bacca siccitate nigricans, late subglobosa, tenuissime 10-costata, oligosperma, 3 mm. crassa. Semina pallide fusca, oblique subangulato-ovoidea, laevia nitidaque, 1¾ mm. longa, 1⅓ mm. lata.

Habitat in prov. S. Paulo: Herb. Bruxell. n. 297, Sello n. 4838, Bowie et Cunningham n. 56; in sylvis umbrosis prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 721, Burchell n. 1799, Lund, Riedel n. 93 et 416, Mertens, Gardner n. 5455 et 5456, Claussen n. 116 et 270, Guillemin n. 188 et 702, Regnell R. n. 71, 318 et 319, Glaziou n. 561, 600, 877, 1123, 1267, 2580 et 11968; ad Fazenda de Santa Cruz prope Rio de Janeiro: J. de Saldanha n. 599; ad Corcovado: Luschnath n. 2, Martius Herb. Fl. Bras. n. 19, J. de Saldanha n. 5531; in fruticetis prope Mandiocca: Riedel; in sylvis ad Petropolin: Glaziou ann. 1886 n. III; ad Serra de Friburgo: J. de Saldanha n. 7033; ad Novo Friburgo: Claussen n. 11; ad Tejuco: Schott n. 1163 et 4121; ad Serra dos Orgãos: J. de Saldanha n. 7447; ad Serra Tingua: Schott n. 4122; in sylvis inter frutices ad Alcaide Mor: Pohl n. 95; in prov. Minas Geraës: Claussen n. 68, 2016, 2068; ad Serra Negra: St-Hilaire D. n. 102; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 4547; ad Caldas: Regnell II. n. 111; in prov. Bahia: Blanchet n. 74 et 818; in Brasilia australi locis haud indicatis: Sello n. 415, Staunton, Langsdorff n. 2014 et 2016. — Floret Februario—Junio.

167. MICONIA CENTRODESMA Naud. ramis superne leviter compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque vix furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis majusculis, longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, ovatis vel ovato-lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice acutis vel breviter acuminatis, margine integerrimis vel subundulato-denticulatis et setulis longiusculis subadpressis sparse ciliatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali distincte triplinerviis, utrinque primum vix furfuraceis demum glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus alaribusve rarius axillaribus, pyramidatis, laxis, multifloris; floribus 5-meris, longiuscule vel interdum brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo persistente, obscure 5-lobato, lobis tenuiter membranaceis, obtusis, dorso denticulis patulis setiformibus gerentibus; petalis anguste obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus 10, subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi postice longiuscule calcarato; ovario triloculari, superne vix furfuraceo, usque ad medium libero; stylo filiformi, superne paulo attenuato.

Miconia centrodesma Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 164 et Melast. 446.

Oxymeris ciliata Mart.! in Flora XXIV. Beibl. 38 (1841) et Herb. Fl. Bras. 278; Walp. Repert. II. 147; Triana, Mélast. 93.

Clidemia Martii Naud. l. c. XVII. 375 et Melast. 599.

Frutex erectus, 2—3 m. altus. Rami erecto-patuli, longiusculi, graciles, paulo flexuosi, pallide virides vel dilute purpurei, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, purpurascens, 2—5 cm longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo interdum satis inaequalia, 1—2 dm. longa, 6 ad 12 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, gracillimis, satis flexuosis, subtus leviter prominentibus, leviter ramulosis. Paniculae erectae, purpurascentes, satis ramosae, ½—1½ dm. longae; rami divaricati, gracillimi, elongati, satis ramulosi, leviter compressi, paulo flexuosi, basi bracteati; pedicelli filiformes, recti, ½—3 mm. longi. Bracteae persistentes, patulae, lineari-subulatae, glabrae vel vix furfuraceae, 1—2 mm. longae; bracteolae patulae, subulato-aristatae, ½—1 mm. longae. Calyx purpurascens, teretiusculus, basi rotundatus, apice leviter constrictus, 2 mm. longus, 1½ mm. latus. Petala alba, caduca, subreflexa, enervia, 1¼—1½ mm. longa, ¾ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, subrecta, vix 1 mm. longa; antherae sulfureae, lineares, uniporosae, paulo arcuatae, 1½ mm. longae, ¼ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum; stylus subrectus, 3—4 mm. longus. Bacca siccitate nigricans, late subglobosa, polysperma, 3 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter angulato-subpyramidata, minutissime et creberrime foveolata, ¾ mm. longa, ⅓ mm. crassa.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet coll. lign. n. 230; in sylvis umbrosis prope Bahia: Luschnath n. 120; ad rivulum in umbrosis sylvarum prope Ilheos: Luschnath, Martius, Herb. Fl. Bras. n. 498; in sylvis prope Castel-Novo prov. ignota: Riedel n. 1862; in Brasilia loco haud indicato: Sello. Etiam ad Cienegueta prov. Choco Novae Granatae altit. 2150 m.: Triana n. 4030; in Nicaragua ad Chontales: R. Tate n. 80 et 461. — Floret Octobri—Januario.

168. MICONIA LONGIFOLIA DC. ramis superne acute 4—8-gonis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque leviter stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis 3—4-fariam verticillatis, brevissime petiolatis, rigidiusculis, oblongo-lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice breviuscule et acutiuscule acuminatis, margine integerrimis vel vix undulato-denticulatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali triplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum tenuissime sparseque stellato-punctatis praecipue ad nervos demum glabris; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, floribundis;

floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae subcongestis; calycis tubo subhemisphaerico, limbo obscure 5-lobato, extus minutissime 5-gibboso; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque sub lente tenuissime punctato-furfuraceis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi postice breviuscule acuteque calcarato, antice inappendiculato; ovario triloculari, glabro, apice minute denticulato, fere usque ad medium adhaerente; stylo filiformi, apice subattenuato.

Miconia longifolia DC.! Prodr. III. 184; Spach, Végét. Phan. IV. 265; Triana, Mélast. 119; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 324 (non Naud.).

Melastoma longifolia Aubl. Pl. Guian. I. 432. tab. 170; Willd. Spec. II. 586; Pers. Syn. I. 473.

Miconia Lambertiana DC.! l. c. 185 et Mém. sur les Mélast. 76; Triana, Mélast. 119 et 131.

Chaenopleura longifolia Griseb.! Pl. trop. Amer. 55 et Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 260 (excl. syn. Naud.).

Frutex arborescens, 3—4 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, robusti, elongati, subrecti, nodosi, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, obscure angulatus, supra profundiuscule canaliculatus, fuscescens, 2—7 mm. longus. Folia erecto-patula rarius subpendula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus satis pallidiora, 8—18 cm. longa, $2^1/_2$—5 cm. lata; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae erectae, fuscescentes, saepius usque ad basin satis ramosae, 1—2 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, verticillati, graciles, elongati vel longissimi, acute tetragoni et leviter compressi, valde ramulosi, basi ebracteati; pedicelli capillares, subrecti, apice articulati, 1—2 mm. longi. Calyx cinereo-fuscus, teretiusculus, basi rotundatus, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longus, $1^3/_4$ mm. latus. Petala alba, patula vel reflexa, subenervia, 1—$1^1/_4$ mm. longa, $^3/_4$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, paulo compressa, satis flexuosa, $1^1/_3$ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, inferne satis attenuatae, apice truncatae et late uniporosae, subrectae, 2 mm. longae. Ovarium subglobosum, $^2/_3$ mm. crassum; stylus rectus vel plus minusve arcuatus, 3—4 mm. longus. Bacca nigricans, late subglobosa, tenuiter 10-costata, 3—4 mm. crassa. Semina pallide fusca, irregulariter angulato-ovoidea, laevia nitidaque, $1^1/_3$ mm. longa, 1—$1^1/_4$ mm. lata.

Habitat in sylvis ad ripam flum. S. Francisco: Martius. Etiam in Guiana gallica ad ripam amnis Galibiensis: Aublet; ad La Mana: Mélinon, Sagot n. 1026; in Surinam: Wullschlaegel n. 1455; ad flum. Marowyne: Kappler n. 2135; in Nova Granata prope Antioquia altit. 1200 m.: F. C. Lehmann n. 3227; in insula Trinitatis: Crueger n. 195; in ins. S. Vincenti: Anderson. — Floret Octobri.

169. MICONIA VERTICILLATA Triana: ramis teretiusculis vel obscure tetragonis, glaberrimis laevibusque; foliis 3—4-fariam verticillatis, brevissime petiolatis, rigidiusculis, anguste lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice acutiuscule longeque acuminatis, margine integerrimis, triplinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis parvis vel mediocribus, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, basi saepius minute bibracteolatis; calyce tenuissime sparseque furfuraceo, tubo subhemisphaerico, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, late rotundatis, dorso minutissime tuberculatis; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario 3—4-loculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente; stylo filiformi, superne satis incrassato, apice truncato.

Miconia verticillata Triana! Mélast. 117.

Rami lignosi, erecti, satis graciles, elongati, recti, purpurascentes, inferne simplices, apice leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, superne satis compressus et leviter canaliculatus, purpurascens, 2—5 mm. longus. Folia erecta, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia siccitate saepius fuscescentia et nitidula, subtus satis pallidiora, 8—12 cm. longa, 1—2 cm. lata; nervis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus numerosis, tenuissimis, supra leviter impressis, subtus non vel vix prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae erectae, purpureo-fuscae, satis ramosae, 4—6 cm. longae; rami oppositi vel terni, erecto-patuli, graciles, breves, leviter compressi, paulo ramulosi, basi saepius ebracteati; pedicelli filiformes, saepius vix 1 mm. longi. Bracteolae valde caducae, patulae, lineari-subulatae, glabrae, 1—2 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, $1^1/_2$ mm. longus latusque. Petala ut videtur alba, reflexa, subenervia, $1^1/_2$ mm. longa, $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, 1 mm. longa; antherae flavescentes, anguste obconicae, apice late biporosae, subrectae, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum; stylus subrectus, 2 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Aguaçu: Schott n. 1291 et 4123.

170. MICONIA CANDOLLEANA Triana: ramis teretiusculis vel superne obscure tetragonis, glaberrimis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, coriaceis et rigidiusculis, ovatis vel ovato-oblongis, basi acutiusculis et ad petiolum leviter decurrentibus, apice breviter vel breviuscule obtuseque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis parvis vel majusculis, terminalibus, thyrsoideis, multifloris, saepius congestis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minute bibracteolatis; calyce glabro, tubo late campanulato, limbo caduco, distincte 5-lobato, lobis brevibus, late triangularibus, apice obtusis, dorso non vel vix tuberculatis; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi postice brevissime calcarato, cum filamento geniculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero; stylo superne satis incrassato, apice truncato.

Tabula nostra LXXVII. Fig. 1 (habitus cum analysi).

Miconia Candolleana Triana! Mélast. 117.

Cremanium cinnamomifolium DC.! Prodr. III. 194.

Melastoma cinnamomifolium Mart.! Herb. ex DC. l. c. (non Jacq.).

Miconia cinnamomifolia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 168 et Melast. 450 (non Triana).

Jacatirão *Brasiliensibus (secund. cl. Glaziou et J. de Saldanha).*

Arbor 4—5 m. interdum 10—15 m. alta et 20—25 cm. crassa, cortice longitudinaliter sulcato, ligno albo. Rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, nodosi, saepius arcuati, purpurascentes, satis ramulosi. Petiolus gracilis, glaber, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, pallide viridis vel purpurascens, 1—2 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra intense viridia et nitida siccitate interdum nigricantia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius

subaequalia, 5—8 cm. longa, 2½—5 cm. lata; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus numerosis, paulo perspicuis. PANICULAE erectae, satis ramosae, purpurascentes vel siccitate nigricantes, 4—8 cm. longae; rami erecti vel erecto-patuli, longiusculi, graciles, satis compressi, primum leviter furfuraceo-puberuli, demum glabri, nodosi, satis ramulosi, basi bracteati; pedicelli filiformes, 1—2 mm. longi. BRACTEAE valde caducae, membranaceae, flexuosae, lineari-subulatae, vix furfuraceae, 4—7 mm. longae, ½—1 mm. latae; bracteolae valde caducae, subulatae, 2—3 mm. longae. CALYX siccitate nigricans, teretiusculus, basi subrotundatus, apice subconstrictus, 2 mm. longus latusque. PETALA alba, reflexa, subenervia, 2—2½ mm. longa, 1—2 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, satis compressa, leviter flexuosa, 1½ mm. longa; antherae flavae, lineares, apice obtusae et uniporosae, basi leviter attenuatae, paulo arcuatae, 2 mm. longae, ⅓ mm. crassae. OVARIUM subglobosum; stylus subrectus, 3—5 mm. longus. BACCA siccitate nigricans, subglobosa, oligosperma, 2½—3 mm. crassa. SEMINA pallide fulva, irregulariter angulato-ovoidea, sublaevia, 1 mm. longa, ¾ mm. crassa.

Var. β. ANGUSTIFOLIA *Cogn.*

Folia oblonga vel oblongo-lanceolata, basi satis attenuata, apice longiuscule acuteque acuminata, 6—11 cm. longa, 2—4 cm. lata.

Habitat in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 786, Burchell n. 3353, Guillemin n. 570; in sylvis primaevis locis siccis ad Sorocaba: Mosén n. 3399; in prov. Rio de Janeiro: Freyreiss, Schott n 1293 et 4125, Weddell n. 530, Widgren, Glaziou n. 7614 et 12687; ad Corcovado: J. de Saldanha n. 8425; in fruticetis prope Mandiocca: Riedel; ad Cabo Frio: Princ. Neuwied n. 15; in fruticetis humidiusculis prope Macahé: Luschnath n. 4, Martius Herb. Fl. Bras. n. 13; ad Barreira dos Orgâos: Glaziou n. 5863; ad Villa do Prado: Princ. Neuwied n. 2; in prov. Minas Geraës inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 4135; in prov. Bahia: Blanchet n. 74, 1; prope Ilheos: Moricand; in Brasilia australi locis haud indicatis: Sello n. 86, 420, 1138, Riedel n. 1866, Riedel et Langsdorff n. 1381. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 7615; ad Tijuca: Glaziou n. 2136. — Floret Novembri—Julio.

171. MICONIA LIGUSTROIDES NAUD. ramis superne obscure tetragonis, inferne teretiusculis, junioribus vix furfuraceo-puberulis praecipue ad nodos, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis brevissime petiolatis, subcoriaceis et rigidiusculis, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et interdum subcordatis, apice obtusis vel breviter obtuseque subacuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, praetermisso utroque nervuli tenuissimo submarginali trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum vix puberulis praecipue ad nervos demum glabris; paniculis parvis vel mediocribus, terminalibus, pyramidatis, floriferis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calyce primum vix furfuraceo demum glabro, tubo campanulato-subturbinato, limbo caduco, obscure 5-lobato, lobis obtusissimis, dorso minutissime gibbosis; petalis late obovatis, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus 10, subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi postice brevissime acuteque calcarato; ovario 3—4-loculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente; stylo filiformi, superne satis incrassato, apice truncato.

Miconia ligustroides Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 167 et Melast. 449; Triana, Mélast. 117.

Cremanium ligustroides DC.! Prodr. III. 194; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 160 adnot. tab. 286. fig. II; Miq. in Linnaea XXII. 545.

Melastoma densifrons, M. nitens, M. ligustrinum et M. repandulum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

ARBUSCULA dense ramosissima, 2—6 m. alta. RAMI erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, saepius laeviter arcuati, pallide virides vel saepius purpurascentes, valde ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, supra satis compressus et leviter canaliculatus, primum leviter puberulus demum glaberrimus, saepius purpurascens, 2—4 mm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra intense viridia siccitate saepius nigricantia et nitidula, subtus pallide viridia, in eodem jugo saepius subaequalia, 3—8 cm. longa, 1½—4 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis distantibus, paulo distinctis. PANICULAE erectae, purpurascentes, satis ramosae, ½—1 dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, acutiuscule tetragoni, primum leviter puberuli demum glabri, valde ramulosi, basi saepius ebracteati; pedicelli filiformes, recti, 1—2 mm. longi. BRACTEOLAE valde caducae, patulae, subulatae vel lineari-subulatae, 1—2 mm. longae. CALYX purpurascens, teretiusculus, basi obtusiusculus, apice saepius paulo constrictus, 2½ mm. longus, 2 mm. latus. PETALA alba, reflexa, subenervia, 1½—2 mm. longa lataque. STAMINUM filamenta capillaria, leviter compressa, paulo arcuata, 2 mm. longa; antherae albae, lineares, apice truncatae et late uniporosae, basi leviter attenuatae, subrectae, 2½ mm. longae, ⅖ mm. crassae. OVARIUM subglobosum; stylus rectus, 3 mm. longus. BACCA nigra, subglobosa, oligosperma, 3—4 mm. crassa. SEMINA pallide fulva, subangulato-ovoidea, laevia et nitidula, 1¼ mm. longa, 1 mm. crassa.

Var. β. CORDIFOLIA *Cogn.*

Tabula nostra LXXVII. Fig. II (habitus cum analysi).

Petiolus vix 1—2 mm. longus. Folia ovata, basi distincte emarginato-cordata, apice obtusa, 5—7 cm. longa, 3—4 cm. lata.

Habitat in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 785, St-Hilaire n. 707 bis, Sello n. 5277, Guillemin n. 576, Bowie et Cunningham; in marginibus sylvarum rarius in campis prope Lorena, Taubate, Guaratinguetá et S. Paulo: Martius; ad Ypanema: Martius, Riedel; ad Ypiranga: Glaziou ann. 1886. n. II; in sylvis humidis prope Lorena et Mugy: Riedel n. 1431; in fruticetis ad Mugy: Mosén n. 1306; in prov. Rio de Janeiro: Schüch n. 1292 et 4124, Dupré, Glaziou n. 10763, 11958, 12701; ad Ayuruoca: Glaziou ann. 1886. n. I; in prov. Minas Geraës: Martius, St-Hilaire B[1]. n. 341, D. n. 314, Riedel n. 1199, Langsdorff n. 2167 et 2168, Claussen n. 4, 101, 568, Weddell n. 1820, Regnell II. n. 111; in campis siccis ad Barbacena et Registo Velho: Pohl n. 189 et 1260, Riedel n. 126; inter frutices in collibus circa Ouro Preto: Pohl n. 3679, Weddell n. 1214; ad Rio Abrantes: Pohl n. 3032; in campis siccis ad Caldas: Regnell I. n. 140, Lindberg n. 326, Widgren, Mosén n. 1305; ad Jardim: Widgren n. 978; ad Congonhas do Campos: Stephan; ad Lagoa Santa, Piedade des Geraës et Capâo dos Porcos: Warming; ad Serra da Carassa: Claussen n. 7, Mendonça n. 2; ad Caxoeira do Campo: Claussen n. 141 et 303 A; ad Barbada: St-Hilaire; in rupibus ad Diamantina: Vauthier; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 3993, 4135, 4680, 4989; inter frutices ad S. Carlos: Riedel n. 1864; in virgultetis siccis prope Camaru prov. Bahia: Martius; ad Serra Jacobina: Blanchet n. 3725; in prov. Ceara: Gardner n. 1602; in Brasilia australi locis haud indicatis: Martius Herb. Fl. Bras. n. 948, Sello n. 419, 1115, 1681, 5703, Riedel n. 19, Ackermann n. 192, Widgren n. 932, Raben n. 415 et 426. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 12700; ad Campinas prov. S. Paulo: Mosén n. 3876; in palustribus prope Ytu: Lund. — Floret Octobri ad Junium.*

172. MICONIA MINUTIFLORA DC. ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque tenuissime et densiuscule stellato-puberulis praecipue ad nodos, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis brevissime petiolatis, submembranaceis, oblongo-lanceolatis vel rarius oblongis, basi obtusis et saepius subrotundatis, apice longe acuteque caudato-acuminatis, margine integerrimis vel vix sinuatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis, utrinque primum tenuissime sparseque stellato-furfuraceis praecipue subtus, demum supra glaberrimis laevibusque subtus glabris vel glabriusculis; paniculis majusculis, terminalibus, late py-

ramidatis, floribundis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi saepius ebracteolatis; calycis tubo late campanulato, limbo deciduo, distincte 5-lobato, lobis brevibus vel brevissimis, late triangularibus, apice obtusis, dorso minutissime tuberculatis; petalis oblongis vel ovato-oblongis, apice obtusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos brevissime producto, basi postice breviter acuteque calcarato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero; stylo subclavato, apice truncato.

Miconia minutiflora DC.! Prodr. III. 189; Triana, Mélast. 118; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 427.

Melastoma minutiflora Bonpl.! Mélast. 50. tab. 22.

Miconia myriantha Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 314; Walp. Repert. II. 146; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 257 (excl. syn.).

Cremanium Trinitatis Crueg. in Linnaea XX. 111; Walp. Ann. I. 299; Griseb. l. c. 262.

Glossocentrum collinum Crueg. l. c.; Walp. l. c. 301.

Miconia melanodendron Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 162 et Melast. 444; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 324.

Miconia Glossocentra et M. Trinitatis Naud. l. c. 243 et 246, Melast. 525 et 528.

Melastoma pendulum Salzm.! Herb. ex Griseb. l. c. 257.

Cremanium rubens Griseb.! Cat. Pl. Cub. 103 (non Fl. Brit. W.-Ind. Isl. nec DC.).

Cremanium paniculatum Mart.! Herb. Fl. Bras. n. 505 ex Triana l. c. (non DC.).

Jaqueterâo *Brasiliensibus (secund. cl. Glaziou).*

Frutex erectus, 3—4 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, elongati, graciles, paulo arcuati, pallide virides vel purpurascentes, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, cinereus vel purpurascens, 3—5 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate saepius nigricantia et nitidula, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 8—12 cm. longa, 2—3½ cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus numerosis, vix distinctis. Paniculae erectae, purpurascentes vel fuscescentes, satis ramosae, ½—1½ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, elongati, graciles, leviter compressi, valde ramulosi, basi ebracteati. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, basi subrotundatus, apice leviter dilatatus, 1½ mm. longus latusque. Petala alba, patula vel reflexa, subenervia, 2—2½ mm. longa, ¾—1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis compressa, paulo flexuosa, 1—1½ mm. longa; antherae albae, lineares, apice uniporosae vel subbiporosae, basi paulo attenuatae, subrectae, 2—2½ mm. longae, ⅕ mm. crassae. Ovarium subglobosum, apice subtruncatum; stylus subrectus, 4 mm. longus. Bacca nigricans, subglobosa, oligosperma, 2—2½ mm. crassa. Semina fulva, subangulato-ovoidea, sublaevia, 1 mm. longa, ¾ mm. crassa.

Var. β. latifolia *Cogn.*

Rami superne leviter compressi. Petiolus ½—1 cm. longus. Folia rigidiuscula, ovato-oblonga, subquinquenervia, 8—11 cm. longa, 3—5 cm. lata.

Habitat in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 788; in fruticetis umbrosis humidiusculis prope Ytu: Riedel n. 2166; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 4923, 11957, 13456, 13828; in prov. Minas Geraës: Claussen n. 560, 860, 928; in sylvis caeduis prope Ouro Preto: Martius; ad ripas Rio S. Francisco: Martius; ad Lagoa Santa: Warming; in collibus prov. Bahia: Salzmann, Lhotzky; in sylvis aeternis ad Rio Peraguassu: Martius; inter Victoria et Bahia: Sello n. 117; in collibus prope Ilheos: Riedel n. 91, Blanchet n. 1149; ad Cruz de Cosma: Luschnath n. 16, Martius Herb. Fl. Bras. n. 505; in prov. Goyaz: Burchell n. 7222, Weddell n. 2661; inter frutices ad S. Izidro: Pohl n. 1166, 3986; ad Villa Boa: Pohl n. 1265; in prov. Para secus Rio Capim ad Apoaza: Schwacke III. n. 132; prope Para: Sieber; prope Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce n. 1337, Schwacke III. n. 430; prope S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2211; prope S. Carlos: Spruce n. 3080. Etiam in Bolivia ad Mururata: Pentland n. 134; in Peruvia: Pavon; in prov. Maynas: Poeppig; in sylvis ad Cuchero: Poeppig n. 116 et 1741; prope Tarapoto: Fielding n. 1268; ad Moyabamba: Mathews n. 1268; in Guiana anglica: Appun n. 2012; ad Berbice: Schomburgk n. 507; in insula Trinitatis: Lockhart, Crueger, Eggers n. 1043; in Venezuela ad Cumana: Bonpland; prope Caracas: Karsten; prope coloniam Tovar: Fendler n. 417; in Novae Granatae prov. Mariquita: Linden n. 1183; ad Villavicencio et Cundai prov. Bogota altit. 500 m.: Triana; prope Tolima altit. 500—1200 m.: F. C. Lehmann n. 2584; prope Panama: Duchassaing, Seemann n. 394, Sutton Hayes n. 178; in Guatemala ad Yzabal: Bernoulli n. 867, Bernoulli et Cario n. 2906; in Mexico ad Lachopa: Liebmann n. 74; ad Cordova: Bourgeau n. 1801; ad Potrero: Bourgeau n. 1708; prope Vera Cruz: Karwinski n. 360; in Cuba orientali: Wright n. 2517. — Var. β. in Novae Granatae prov. Oçana ad Teorama altit. 1300—1700 m.: Schlim n. 215. — Floret Septembri—Maio.

173. MICONIA PUBERULA Cogn. ramis obscure tetragonis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis fulvis stellatis brevissimis crispulis densiuscule puberulis praecipue ad nodos, vetustioribus glabratis vel leviter furfuraceo puberulis; foliis brevissime petiolatis, submembranaceis, anguste ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule et obtusiuscule caudato-acuminatis, margine integerrimis vel vix sinuatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis, supra primum densiuscule stellato furfuraceis demum glabris vel glabratis, subtus primum brevissime denseque stellato-puberulis praecipue ad nervos demum glabratis; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, floribundis; floribus minutissimis, 5-meris, brevissime pedicellatis, basi saepius ebracteolatis; calyce levissime stellato-furfuraceo, tubo late campanulato, limbo truncato vel obscure 5-lobato, extus vix 5-gibboso; petalis obovatis, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi postice brevissime calcarato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero; stylo subclavato, apice truncato.

Tabula nostra LXXVIII. Fig. 1 (habitus cum analysi).

Rami erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, subrecti, cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereus, 2—4 mm. longus. Folia pendula, internodiis paulo longiora vel interdum breviora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo paulo inaequalia, 6—8 cm. longa, 3—4 cm. lata, superiora satis minora; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus vix perspicuis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis ramosae, ½—1 dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, leviter compressi, valde ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, recti, saepius vix 1 mm. longi. Calyx fuscescens, teretiusculus, basi subrotundatus, 1 mm. longus latusque. Petala alba, reflexa, enervia, 1¼ mm. longa, ¾—1 mm. lata. Staminum filamenta brevissima, leviter flexuosa, 1 mm. longa; antherae albae, lineares, apice truncatae et uniporosae, basi leviter attenuatae, subrectae, 1½ mm. longae, ¼ mm. crassae. Ovarium subglobosum, ½ mm. crassum; stylus subrectus, 2 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce in herb. Bruxell., Kew., Boiss., A. Gray, Deless. et Hort. Petrop.; in Peruvia loco haud indicato: Mathews in herb. Deless. — In Brasilia contermina forsan adhuc invenienda.

174. MICONIA TETRAGONA Cogn. ramis acute tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque tenuissime denseque furfuraceo-puberulis; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi subrotundatis et ad petiolum vix attenuatis, apice longiuscule et obtusiuscule abrupte acuminatis, margine integerrimis, adjecto nervulo submarginali 5-nerviis nervis lateralibus basi breviter coalitis, supra glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime subsparseque punctato-furfuraceis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis mediocribus, terminalibus, late pyramidatis, floriferis; floribus minutissimis, 5-meris, brevissime pedicellatis, basi tenuissime bibracteolatis vel saepius ebracteolatis; calyce tenuissime denseque punctato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo truncato, extus tenuissime 5-tuberculato; petalis obovatis, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato; ovario glabro, fere usque ad medium libero; stylo filiformi, stigmate peltato.

Rami lignosi, erecto-patuli, breves, graciles, leviter arcuati, cinereo-fusci vel rufescentes, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, sulcatus, supra profundiuscule canaliculatus, rufescens, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus cinereo-fusca, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora 10—12 cm. longa, 5—6 cm. lata, minora interdum dimidio breviora; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, rufescentes, satis ramosae, 6 ad 10 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, acute tetragoni, valde ramulosi, basi ebracteati; pedicelli capillares, recti, apice articulati, 1 ad 2 mm. longi. Calyx cinereus vel cinereo-fuscus, teretiusculus, basi obtusiusculus, apice paulo constrictus, $^3/_4$ mm. longus latusque. Petala ut videtur alba, erecta, enervia, $^3/_4$ mm. longa, $^1/_2$ mm. lata. Stamina perfecta ignota. Ovarium subglobosum; stylus rectus, 1 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope Panurè ad Rio Uaupès prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2747 in herb. Bruxell., Francav., Boiss., Kew. et Hort. Petrop.

175. MICONIA KLOTZSCHII Triana: ramis superne satis compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque tenuissime denseque stellato-furfuraceis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongis, basi paulo attenuatis et acutiusculis, apice acute longeque subcaudato-acuminatis, margine integerrimis vel vix sinuatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis, supra primum vix furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus primum leviter stellato-furfuraceis praecipue ad nervos demum glabriusculis; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, floribundis; floribus minutissimis, 4-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo obscure 4-lobato, lobis obtusissimis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovato-oblongis, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus leviter inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato; ovario 3—4-loculari, vertice levissime furfuraceo-puberulo, fere usque ad apicem adhaerente; stylo filiformi, superne satis incrassato, apice truncato.

Miconia Klotzschii Triana! Mélast. 118.

Rami lignosi, erecti vel erecto-patuli, elongati, satis graciles, subrecti, sordide fusci, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, lateraliter valde compressus, supra tenuiter canaliculatus, rufescens, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus pallide brunnea, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 5—9 cm. lata; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra tenuissime impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis ramosae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami divaricati, elongati vel longissimi, graciles, satis compressi, valde ramulosi, basi ebracteati; pedicelli capillares, recti, 1—4 mm. longi. Bracteolae satis caducae, patulae, subulatae, densiuscule furfuraceae, circiter 1 mm. longae. Calyx sordide cinereus, teretiusculus, basi obtusiusculus, apice leviter dilatatus, $1^1/_2$ mm. longus latusque. Petala ut videtur alba, reflexa, subenervia, $1^1/_2$ mm. longa, $^1/_2$—$^3/_4$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae lineares, apice truncatae et late uniporosae, basi satis attenuatae, paulo arcuatae, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_4$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, apice truncatum, $^3/_4$ mm. crassum; stylus subrectus, 3—4 mm. longus. „Bacca oligosperma, 3 mm. crassa. Semina cochleata."

Habitat ad Angua dos Reys prov. ignota: Sello B. n. 1126 et C. n. 1695.

Sect. VIII. Chaenanthera *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 238 et Melast. 520 (subsect. A.* Euchaenanthera *et B.* Dichaena*).* — Cremanium *DC. Prodr. III. 191 (pro parte).* — Miconiae *sect.* Eriosphaera *DC. l. c. 180 (pro min. parte).* — Hypoxanthus *L. C. Rich. Herb. ex DC. l. c. et Mém. sur les Mélast. 75 (pro min. parte).* — Chaenopleura *Benth. in Hook. Journ. of Bot. II. 315; Gardn. in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 348; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 259 (non DC.)* — Eurychaenia *Griseb. l. c. 258.* — Miconiae *sect.* Hypoxanthus *Benth. et Hook. Gen. I. 764; Triana, Mélast. 100 et 119.*

Flores 4—5-meri, parvi vel minuti. Calyx campanulatus vel subhemisphaericus, limbo persistente vel deciduo, truncato vel breviter lobato, lobis extus saepius tuberculatis. Petala saepius obovata, apice rotundata vel retusa Antherae breviusculae, lineares, subrectae, antice 1- rarissime 2-rimosae, connectivo infra loculos saepius breviter producto, basi inappendiculato vel rarissime postice breviter calcarato. — Species 176—194.

176. MICONIA FULVA DC. ramis superne acute triad tetragonis vel interdum subancipitibus, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque tenuissime et densiuscule lepidotis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis brevissime petiolatis vel interdum subsessilibus, rigidiusculis, oppositis vel superioribus saepissime terno—quaternove verticillatis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi longe attenuatis acutisque, apice longe anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis vel repando-dentatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis, supra glabris, subtus pilis stellato lepidotis tenuissimis adpressis ad medium punctatis dense vestitis; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum extremorum seriatis, secundis; calycis tubo late campanulato-obconico, limbo truncato

vel obscure 5-denticulato; petalis obovatis, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, antheris antice rima unica fere usque ad basin apertis, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente; stylo superne satis incrassato, apice truncato.

Miconia fulva DC.! Prodr. III. 180; Triana, Melast. 120; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 324 (excl. syn.). — Pluk. Almag. 265. fig. 1.

Melastoma chrysophylla L. C. Rich.! in Act. Soc. Hist. nat. Paris. 1792. p. 109 (non Desr.).

Melastoma fulva L. C. Rich.! in Bonpl. Mélast. 23. tab. 11.

Miconia longifolia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 157 et Melast. 439, non DC. (excl. syn.).

Chaenopleura fulva Griseb. Pl. Amer. trop. 55.

Eurychaenia punctata Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 259 (excl. syn.).

Frutex erectus, circiter 2 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, elongati, satis graciles, paulo arcuati, superne acute 3—4-goni, leviter ramulosi, cinereo-fulvi. Petiolus robustiusculus, angulato-sulcatus, supra profundiuscule canaliculatus, fuscescens, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, oblongo-lanceolata vel late lanceolata, margine fere usque ad basin repando-crenata, supra intense viridia et saepius opaca, subtus rufescentia, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 3—5 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus numerosis, subrectis, utrinque subimpressis, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, satis ramosae, rufescentes, circiter 1 dm. longae; rami oppositi vel verticillati, patuli vel erecto-patuli, elongati vel interdum longissimi, graciles, acutiuscule tetragoni quadrisulcati et leviter compressi, valde ramulosi, basi ebracteati. Calyx rufescens, teretiusculus, $1^1/_2$ mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala dilute flava, subreflexa, tenuissime 3—5-nervia, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longa, $^3/_4$—1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, $1^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes dorso fuscae, lineares, leviter arcuatae, $^3/_4$—1 mm. longae. Ovarium obovoideum, apice truncatum, $^1/_2$ mm. longum; stylus subrectus, 3 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, $2^1/_2$—3 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Var. β. tinctoria *Mart.! in DC. l. c.*

Rami superne satis compressi vel interdum trigoni. Petiolus saepius 1 cm. longus. Folia late lanceolata, margine leviter undulata, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 2—$4^1/_2$ cm. lata.

Var. γ. Poeppigii *Cogn.*

Rami superne acutiuscule 3—4-goni. Petiolus $^1/_2$—1 cm. longus. Folia oblonga, margine subintegerrima, basi leviter attenuata, apice longiuscule abrupteque acuminata, 1—$1^1/_2$ dm. longa, $3^1/_2$—6 cm. lata

Var. δ. angustifolia *Cogn.*

Rami superne obtusiuscule 3—4-goni. Petiolus saepius vix $^1/_2$ cm. longus. Folia patula, subtriplinervia, anguste lanceolata, apice breviuscule acuminata, 1—2 dm. longa, $1^1/_2$—3 cm. lata.

Var. ε. Aubletiana *Naud.! l. c.*

Rami superne acutiuscule trigoni. Petiolus circiter $^1/_2$ cm. longus. Folia lanceolata, apice longiuscule acuminata, margine integerrima, 6 ad 10 cm. longa, $1^1/_2$—3 cm. lata. Ramuli paniculrrum conspicue secundiflori.

Habitat in Guiana gallica: Leblond n. 100; prope Cayenne: Poiteau, Martin; in Surinam: Splitgerber; in ins. Trinitatis: Crueger, Lockhart; in Jamaica: Alexander. — Var. β. in prov. Alto Amazonas ad Rio Negro: Martius; in vicinia Santarem prov. Para: Spruce. — Var. γ. in sylvis ad Ega prov. Alto Amazonas: Poeppig n. 2542 part. — Var. δ. in Surinam ad ripas flum. Marcwyne: Kappler n. 1997. — Var. ε. in Guiana gallica ad La Mana: Sagot n. 1027; in Guiana anglica: Schomburgk n. 890. — Floret Septembri.

177. MICONIA ELAEAGNOIDES Cogn. ramis alternatim hinc et inde satis compressis, acute tetragonis et breviter quadrialatis, junioribus petiolis pedunculisque tenuissime subsparseque lepidotis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis brevissime petiolatis, submembranaceis, oppositis, oblongis, basi leviter attenuatis et ad petiolum breviuscule decurrentibus, apice subabrupte breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus pilis stellato-lepidotis tenuissime adpressis ad medium saepius punctatis dense vestitis; paniculis majusculis vel subparvis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum extremorum subsecundis; calyce dense stellato-lepidoto, tubo campanulato-obconico, limbo distincte 5-dentato, dentibus brevibus, lineari-subulatis, basi remotis; ovario triloculari, apice vix stellato-pilosulo, fere usque ad medium libero.

Rami elongati, robustiusculi, subrecti, rufescentes, simplices. Petiolus robustus, angulato-sulcatus subtriqueter, fuscescens, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, in eodem jugo subaequalia, 2—3 dm. longa, 7—10 cm. lata, supra laete viridia et opaca, subtus pallide fulva; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini satis proximis, caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracillimis, subrectis, supra leviter impressis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, satis ramosae, rufescentes, $^1/_2$—1 dm. longae; rami patuli, satis graciles, elongati, acute tetragoni et leviter compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. Calyx fulvus, teretiusculus, $2^1/_2$ mm. longus, apice $2^1/_2$—3 mm. latus. Petala staminaque ignota. Ovarium subglobosum, apice truncatum, $1^1/_2$ mm. crassum. Bacca nigricans et cinereo-furfuracea, subglobosa, oligosperma, 5 mm. crassa. Semina sordide fusca, irregulariter subangulato-ovoidea, laevia et nitidula, 2 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata.

Habitat in sylvarum marginibus ad Ega prov. Alto Amazonas: Poeppig n. 2558 in herb. Vindob., n. 2542 part. in herb. Bruxell.

178. MICONIA HYPOLEUCA Triana: ramis superne hexagonis et fere hexapteris, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis tenuissimis adpressis crispulis densiuscule vestitis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi paulo attenuatis et in petiolum breviter decurrentibus, apice breviuscule et acutiuscule acuminatis, margine leviter undulato-subdenticulatis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime adpresseque tomentellis; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, ad apices ramulorum extremorum paniculae sessilibus, basi minutissime bracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevissimis, deltoideis, extus sub apice minutissime gibbosis; petalis obovato-oblongis, apice obtusis, utrinque glabris; staminibus paulo inaequalibus, antheris antice rima unica fere usque ad basin apertis, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi leviter incrassato inappendiculato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente; stylo superne satis incrassato, apice truncato.

Miconia hypoleuca Triana! Mélast. 119.

Chaenopleura hypoleuca Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 315.

Chaenophora ferruginea Crueg. in Linnaea XX. 112.

Chaenopleura ferruginea Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 259 (excl. syn.).

Miconia Blanchetiana Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 202 et Melast. 484.

Miconia Cruegeriana Naud. l. c. 245 et Melast. 527.

Rami lignosi, erecto-patuli, longiusculi, satis robusti, subrecti, rufescentes, demum excoriati, paulo ramulosi. Petiolus robustus, angulato-sulcatus, supra profunde canaliculatus, rufescens, 1—2 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 1½—3 dm. longa, 6—12 cm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus margini satis proximis, caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fulvae, satis ramosae, 1—1½ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, elongati vel longissimi, satis graciles, acutiuscule tetragoni, valde ramulosi, basi saepius bracteati. Bracteae satis caducae, patulae, rigidae, triangulari-lineares, 1—3 mm. longae; bracteolae patulae, lineari-subulatas, saepius vix ½ mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, tenuiter 10-costatus, basi rotundatus, apice subconstrictus, 1½ mm. longus, apice fere totidem latus, lobis incurvatis. Petala ut videtur alba, patula vel reflexa, subenervia, 1½ mm. longa, ¾ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, 1½ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, paulo arcuatae, 1½—1¾ mm. longae. Ovarium obovoideum, apice subtruncatum; stylus subrectus, 3 mm. longus. Bacca nigricans, subsphaerica, polysperma, 2 mm. crassa. Semina fuscescentia, subangulato-pyramidata, sub lente tenuissime granulata, ⅓ mm. longa, ⅓ mm. crassa.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet n. 1470; inter Victoria et Bahia: Sello n. 121; in sylvis montosis prope Ilhcos: Riedel n. 7779; in Brasilia loco haud indicato: Burchell. Etiam in Guiana anglica ad Berbice: Schomburgk n. 392; in insula Trinitatis: Crueger, Purdie. — Floret Julio.

179. MICONIA CRASSINERVIA Cogn. ramis superne obscure tetragonis et leviter compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis tenuissimis adpressis crispulis dense vestitis; foliis longiuscule petiolatis, rigidis, ovato-oblongis, basi rotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel levissime undulato-subcrenulatis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime adpresseque tomentosis; paniculis subparvis, terminalibus vel interdum axillaribus, late pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae congestis et interdum subsecundis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevissimis, late triangularibus, apice acutiusculis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice oblique subretusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica fere usque ad medium apertis, connectivo infra loculos breviter producto, basi leviter incrassato et postice brevissime calcarato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero; stylo superne non incrassato, apice subtruncato.

Tabula nostra LXXIX (habitus cum analysi).

Frutex erectus, 2—4 m. altus. Rami erecti, robustiusculi, elongati, subrecti, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustus, profunde 5-sulcatus, sordide ferrugineus, 2—3 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus canescentia, in eodem jugo saepius valde inaequalia, majora 1½—2 dm. longa, 6—7 cm. lata, minora dimidio breviora et angustiora; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra tenuissime impressis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae suberectae, rufescentes, leviter ramosae, 5—7 cm. longae; rami patuli, elongati, satis graciles, obtuse tetragoni et leviter compressi, valde ramulosi, basi ebracteati. Calyx canescens, teretiusculus, basi rotundatus, sub limbo paulo constrictus, 2 mm. longus, 1½ mm. latus. Petala alba, erecta vel erecto-patula, tenuissime 3—5-nervia, 1½ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis arcuata, 1½—2 mm. longa; antherae lineares, rectae, 1¾ mm. longae. Ovarium obovoideum, apice profunde intrusum; stylus filiformis, subrectus, 2—3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in fruticetis siccis ad Rio Negro prov. Alto Amazonas: Riedel n. 1396 in herb. Hort. Petrop. — Floret Septembri.

180. MICONIA TENTACULIFERA Naud. ramis superne alternatim hinc et inde valde compressis ancipitibus inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque tenuissime et densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis vel lanceolato-oblongis, basi obtusis vel acutiusculis, apice in acumen longissimum angustissimum acutumque productis, margine integerrimis vel vix undulatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis vel sub triplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus brevissime adpresseque stellato-tomentosis; paniculis mediocribus, terminalibus, irregulariter pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo deciduo, distincte 5-lobato, lobis brevissimis, triangulari-subulatis, basi remotis; petalis obovato-oblongis, apice obtusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice fere usque ad basin birimosis, connectivo infra loculos brevissime producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, apice sub lente vix puberulo, fere usque ad apicem adhaerente; stylo filiformi, apice non vel vix incrassato.

Tabula nostra LXXVIII Fig. II (habitus cum analysi).

Miconia tentaculifera Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 241 et Melast. 523; Triana, Mélast. 120 (excl. syn.).

Rami lignosi, erecti vel erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, paulo flexuosi, cinerei vel cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, cinereus, circiter 1 cm. longus. Folia erecto-patula vel interdum subpendula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus canescentia, in eodem jugo interdum satis inaequalia, 8—12 cm. longa, 1½—3 cm. lata, acumine 2—4 cm. longo, 1 mm. vel paulo amplius lato; nervis satis gracilibus, basi subtus membrana breviter coalitis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, paulo distinctis. Paniculae erectae, cinereae, satis ramosae, ½—1 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, satis compressi, valde ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, subrecti, 1—2 mm. longi. Calyx cinereus, teretiusculus, basi obtusiusculus, 1½ mm. longus, apice fere totidem latus. Petala ut videtur alba, reflexa, 1½ mm. longa, ¾ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 1½ mm. longa; antherae lineari-cultriformes, leviter arcuatae, 1½—1¾ mm. longae. Ovarium obovoideum, apice subtruncatum, ⅔ mm. longum; stylus leviter arcuatus, 2—2½ mm. longus. Bacca nigra, subsphaerica, oligosperma, 4 mm. crassa. Semina fulva, oblique ovoideo-subtrigona, laevia nitidaque, 2½ mm. longa, 1½ mm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Claussen n. 2 et 1604, Martius Herb. Fl. Bras. n. 944; ad Serra de Ouro Preto: Claussen n. 54; in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 781, Sello n. 339; in prov. S. Catharina: Tweedie; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 5808. — Floret Aprili.

181. MICONIA SOLMSII Cogn. ramis superne valde compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis brevissimis densiuscule hirtellis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice in acumen longissimum angustum acutum et saepius obliquum productis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra primum pilis brevissimis rufescentibus stellatis subsparse furfuraceis praecipue ad nervos demum glabris laevibusque, subtus ad nervos brevissime denseque plumoso-hirtellis caeteris pilis patulis brevissimis rigidiusculis stellatis subsparse vestitis; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, divaricatis, floribundis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo obscure 5-lobato, extus minutissime 5-tuberculato; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris vel sub lente vix furfuraceis; staminibus paulo inaequalibus, antheris antice birimosis, connectivo infra loculos longe producto, basi inappendiculato vel postice brevissime calcarato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero; stylo capillari, apice leviter attenuato.

Miconia dolichorrhyncha Triana, Mélast. 120, pro parte (non Naud.).

Eurychaenia fulva Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 259.

Rami lignosi, robustiusculi, satis elongati, leviter arcuati, fuscescentes, simplices. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, rufescens vel fulvus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra opaca et intense viridia siccitate nigricantia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 4—10 cm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus margini satis proximis, caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramulosis. Paniculae erectae vel subnutantes, cinereo-fulvae, basi trifidae, satis ramosae, 1—$1^1/_2$ dm. longae; rami patuli, elongati, graciles, satis compressi, valde ramulosi, basi ebracteati. Calyx cinereo-fuscus, teretiusculus, basi obtusus, $1^1/_2$ mm. longus, apice fere totidem latus. Petala subreflexa, tenuissime plurinervulosa, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis arcuata, $1^1/_4$ mm. longa; antherae lineares, leviter arcuatae, $1^1/_2$ mm. longae. Ovarium ovoideum, apice truncatum, $^2/_3$ mm. longum; stylus subrectus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Venezuela prope Esmeralda ad flumen Orinoco: Spruce n. 3220; in insula Trinitatis: Lockhart, Purdie, Crueger n. 293. — Floret Decembri—Maio. — In Brasilia septentrionali forsan adhuc invenienda.

182. MICONIA UROPHYLLA DC. ramis teretiusculis vel superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque brevissime denseque stellato-hirtellis, vetustioribus glabratis laevibusque saepius excoriatis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis fragilibusque, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi acutis vel acutiusculis, apice longissime anguste acuteque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, supra primum pilis fulvis brevissimis stellatis subsparse furfuraceis demum glabris laevibusque, subtus brevissime denseque stellato-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bracteolatis vel saepius ebracteolatis; calyce brevissime et densiuscule stellato-hirtello, tubo campanulato, limbo post anthesin deciduo, brevissime 5-lobato, lobis tenuiter membranaceis, ovatis, apice subrotundatis, margine ciliatis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica fere usque ad basin dehiscentibus, connectivo infra loculos breviter producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, glabro vel sub lente vix furfuraceo, fere usque ad medium libero; stylo filiformi, superne vix incrassato, apice truncato.

Tabula nostra LXXX. Fig. 1 (habitus cum analysi).

Miconia urophylla DC.! Prodr. III. 186; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 239 et Melast. 521 (part.); Triana, Mélast. 120 (part.).

Rhexia caudata Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

„Arbor 7—10 m. alta" (Riedel). Rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, leviter tortuosi, nodosi, cinereo-fusci, irregulariter satis ramosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, sordide cinereus, circiter 1 cm. longus. Folia erecto-patula vel interdum subreflexa, internodiis 2—4-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 8—13 cm. longa, 2—3 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra profunde impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis ramosae, 5—8 cm. longae; rami patuli, graciles, elongati, paulo compressi, valde ramulosi, basi ebracteati. Calyx fuscescens, teretiusculus, basi obtusus, 2 mm. longus, apice $1^1/_2$ mm. latus. Petala reflexa, tenuissime plurinervulosa, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis compressa, leviter flexuosa, 1 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, basi apiceque leviter attenuatae, satis arcuatae, $1^1/_2$ mm. longae. Ovarium ovoideum, apice truncatum, $^2/_3$ mm. longum; stylus subrectus, 2—$2^1/_2$ mm. longus. Bacca lutea, late subglobosa, obscure 10-costata, oligosperma, 3 mm. crassa. Semina pallide fulva, oblique angusteque ovoidea, laevia nitidaque, $1^1/_2$ mm. longa, $^3/_4$—1 mm. crassa.

Habitat in summis campis prope Sorocaba et Faz. de S. Barbara locis uliginosis prov. Minas Geraës et S. Paulo: Martius; in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham n. 218; in sylvis inter Taubaté et S. Paulo: Riedel n. 1433; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8365; ad Juy de Fora: Sello B. n. 1125, C. n. 1693.

183. MICONIA TRIANAEI Cogn. ramis teretiusculis vel superne vix compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis breviusculis rigidiusculis simplicibus densiuscule hirtellis, vetustioribus glabris laevibusque saepius excoriatis; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis, apice longe anguste et acutiuscule acuminatis, margine remotiuscule undulato-denticulatis, 5-plinerviis, supra primum tenuissime subsparseque stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus pilis patulis longiusculis simplicibus rigidiusculis densiuscule hirtellis; paniculis mediocribus, terminalibus, late pyramidatis, densifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bracteolatis vel saepius ebracteolatis; calyce bre-

vissime subsparseque stellato-puberulo, tubo campanulato, limbo brevissime 5-lobato, lobis tenuiter membranaceis, ovatis, apice subrotundatis, margine ciliatis, dorso minute denticulatis; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica usque ad basin dehiscentibus, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, sub lente tenuissime punctato-furfuraceo, usque ad medium libero; stylo filiformi, superne satis incrassato, apice truncato.

Tabula nostra LXXX. Fig. II (habitus cum analysi).

Miconia urophylla Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 239 et Melast. 521, pro parte (non DC.); Triana, Mélast. 120 (part.).

„Arbor" (Claussen), ramis erectis, satis gracilibus, longiusculis, leviter tortuosis, sordide cinereis, irregulariter valde ramosis. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel leviter canaliculatus, sordide cinereus, 3—5 mm. longus. Folia erecto-patula vel rarius subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate intense viridia et nitidula, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius subaequalia, $^1/_2$—1 dm. longa, $1^1/_2$—3 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profunde impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus margini satis proximis, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra profunde impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, sordide cinereae, satis ramosae, 4—6 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, teretiusculi, valde ramulosi, basi ebracteati. Calyx cinereo-fuscus, teretiusculus, basi subrotundatus, 2 mm. longus, apice $1^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur alba, reflexa, subenervia, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter compressa, paulo flexuosa, $1^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, basi apiceque satis attenuatae, leviter arcuatae, $1^3/_4$ mm. longae. Ovarium ovoideum, apice truncatum, $^2/_3$ mm. longum; stylus subrectus, $2^1/_2$—3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Caxoeira do Campo: Claussen n. 99 et 197 in herb. Bruxell., Mus. Paris., Berol. et Deless., Martius Herb. Fl. Bras. n. 943 in herb. Bruxell., Mus. Paris., Kew., Berol. et Hort. Petrop. — Floret Augusto.

184. MICONIA HISPIDA Cogn. ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis longiusculis rigidis densiuscule hispidis et leviter stellato-furfuraceis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi obtusiusculis vel subrotundatis, apice longe anguste acuteque acuminatis, margine remotiuscule irregulariterque dentatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, supra longiuscule subsparseque hispidis, subtus breviuscule denseque villoso-hirtellis, utrinque sparse stellato-furfuraceis; paniculis subparvis, terminalibus, pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis; calyce sparsissime breviterque setuloso et densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevissimis, tenuiter membranaceis, late ovatis, apice rotundatis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque sub lente tenuissime punctato-furfuraceis; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica usque ad basin dehiscentibus, connectivo infra loculos breviter producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero; stylo subfiliformi, superne valde incrassato, apice truncato.

Tabula nostra LXXXI. Fig. I (habitus cum analysi).

Frutex erectus, arborescens, 2—5 m. altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, subrecti, rufescentes, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-rufescens, 4—6 mm. longus. Folia erecto-patula vel subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 6—9 cm. longa, $1^1/_2$ ad 3 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, obscure ramulosis. Paniculae erectae, satis ramosae, sordide fuscae, 4—7 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, teretiusculi, satis ramulosi, congestiflori, basi ebracteati. Calyx fuscescens, tenuiter 10-costatus, basi rotundatus, 2 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala alba, reflexa, tenuissime plurinervulosa, 2 mm. longa, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, valde compressa, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae reflexae, flavescentes, lineares, basi apiceque leviter attenuatae, subrectae, 2—$2^1/_4$ mm. longae. Ovarium subglobosum, apice truncatum, $^2/_3$ mm. crassum; stylus rectus vel leviter arcuatus, 2—$2^1/_2$ mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis umbrosis prope Ilheos prov. Bahia: Riedel n. 1705 in herb. Hort. Petrop.; in prov. Minas Geraës: Widgren n. 510 in herb. Holm.; in siccis montosis prope Itacolumi et Marianna: Riedel n. 1411 in herb. Hort. Petrop. et Acad. Petrop. — Floret Julio—Septembri.

185. MICONIA REGNELLII Cogn. ramis superne paulo compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis longiusculis simplicibus rigidiusculis sparse hirtellis et densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter vel brevissime petiolatis, rigidiusculis fragilibusque, oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis, apice obtusiuscule longeque acuminatis, margine remotiuscule undulato-denticulatis ciliatisque, 5-plinerviis, supra sparsissime et longiuscule setuloso-hirtellis et pilis tenuissimis stellatis cinereis caducis densiuscule furfuraceis, subtus pilis patulis breviusculis simplicibus subsparse hirtellis; paniculis mediocribus, terminalibus, late pyramidatis, floriferis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, ad apices ramulorum paniculae aggregatis, basi longiuscule bracteolatis; bracteolis primum exsertis, caducis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo et saepius leviter hirtello praecipue ad basin, tubo campanulato, limbo post anthesin deciduo, brevissime 5-lobato, lobis tenuiter membranaceis, ovatis, apice obtusis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica usque ad basin dehiscentibus, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero; stylo filiformi, apice truncato non vel vix incrassato.

Tabula nostra LXXXI. Fig. II (habitus cum analysi).

Frutex erectus, 2—3 m. altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, paulo arcuati, cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, sordide cinereus, $^1/_2$ ad 1 cm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate atro-fusca et nitidula, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo subaequalia, 7—12 cm. longa, 2—4 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et leviter brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, usque ad basin satis ramosae, 5—8 cm. longae; rami erecto-patuli, elongati, graciles, leviter compressi, satis ramulosi, basi ebracteati; pedicelli

filiformes, longe hirtelli, apice articulati, circiter 1 mm. longi. BRACTEOLAE caducae, tenuiter membranaceae, lineari-subulatae, leviter stellato-furfuraceae, margine ciliatae, fuscae, 2—4 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, obscure 10-striatus, basi subrotundatus, 2 mm. longus, apice $1^1/_2$ mm. latus. PETALA alba, reflexa, tenuissime pluriuervulosa, 2 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, valde compressa, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae reflexae, flavescentes, anguste lineares, basi apiceque satis attenuatae, subrectae, 2—$2^1/_2$ mm. longae. OVARIUM ovoideum, apice truncatum, $^3/_4$ mm. longum; stylus rectus, 3 mm. longus. BACCA fuscescens, subglobosa, leviter 10-costata, oligosperma, 3 mm. crassa. SEMINA atro-fusca, oblique irregulariterque angulato-ovoidea, laevia nitidaque, $1^3/_4$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Habitat in campis ad ripas flum. Sapucahy prope Baguary prov. Minas Geraës: Regnell III. n. 544a in herb. Holm. — Floret Aprili ad Maium.

TABULAE EXPLICATAE.

Tab. XLVI. Conostegia subhirsuta, p. 211.
XLVII. Fig. I. Miconia Langsdorffii, p. 233.
II. „ axilliflora, p. 234.
XLVIII. Miconia Francavillana, p. 238.
XLIX. „ macrophylla var. serrulata, p. 241.
L. „ subcordata, p. 245.
LI. „ multinervia, p. 259.
LII. Fig. I. Miconia aureoides, p. 261.
II. „ compressa, p. 263.
LIII. Fig. I. „ pseudo-aplostachya, p. 264.
II. „ marginata, p. 269.
LIV. Miconia longipedunculata, p. 266.
LV. „ robusta, p. 270.
LVI. Fig. I. Miconia stelligera, p. 276.
II. „ campestris, p. 277.
LVII. Miconia Warmingiana, p. 282.
LVIII. „ secundiflora, p. 286.
LIX. „ pennipilis, p. 287.
LX. „ cinerea, p. 290.
LXI. Fig. I. Miconia heliotropoides, p. 298.
II. „ Glazioviana, p. 301.
LXII. Fig. I. „ polyandra, p. 302.
II. „ pyrifolia, p. 320.
Tab. LXIII. Miconia elegans, p. 312.
LXIV. „ umbrosa, p. 315.
LXV. Fig. I. Miconia eugenioides, p. 323.
II. „ sarmentosa, p. 323.
LXVI. Miconia scrobiculata, p. 334.
LXVII. „ pseudo-nervosa, p. 338.
LXVIII. „ Schwackei, p. 342.
LXIX. „ eriocalyx, p. 343.
LXX. Fig. I. Miconia Brasiliensis, p. 352.
II. „ Maximowicziana, p. 355.
LXXI. Fig. I. „ lurida, p. 356.
II. „ pepericarpa, p. 359.
LXXII. Miconia Eichlerii, p. 362.
LXXIII. „ corallina, p. 364.
LXXIV. „ Saldanhaei, p. 372.
LXXV. „ oblongifolia, p. 373.
LXXVI. Fig. I. Miconia subvernicosa, p. 375.
II. „ Doriana, p. 376.
LXXVII. Fig. I. „ Candolleana, p. 382.
II. „ ligustroides var. cordifolia, p. 384.
LXXVIII. Fig. I. „ puberula, p. 386.
II. „ tentaculifera, p. 392.
LXXIX. Miconia crassinervia, p. 391.

SIGLA

eadem ac in parte priore hujus monographiae.

46.

CONOSTEGIA subhirsuta.

MICONIA I. Langsdorffii, II. axilliflora.

MICONIA Francavillana.

MICONIA macrophylla var serrulata.

MICONIA subcordata.

MICONIA multinervia.

MICONIA I. aureoides, II. compressa.

53.

MICONIA I. pseudo-aplostachya, II. marginata

MICONIA longipedunculata.

MICONIA robusta.

MICONIA I. stelligera, II. campestris.

MICONIA Warmingiana.

MICONIA secundiflora.

MICONIA pennipilis.

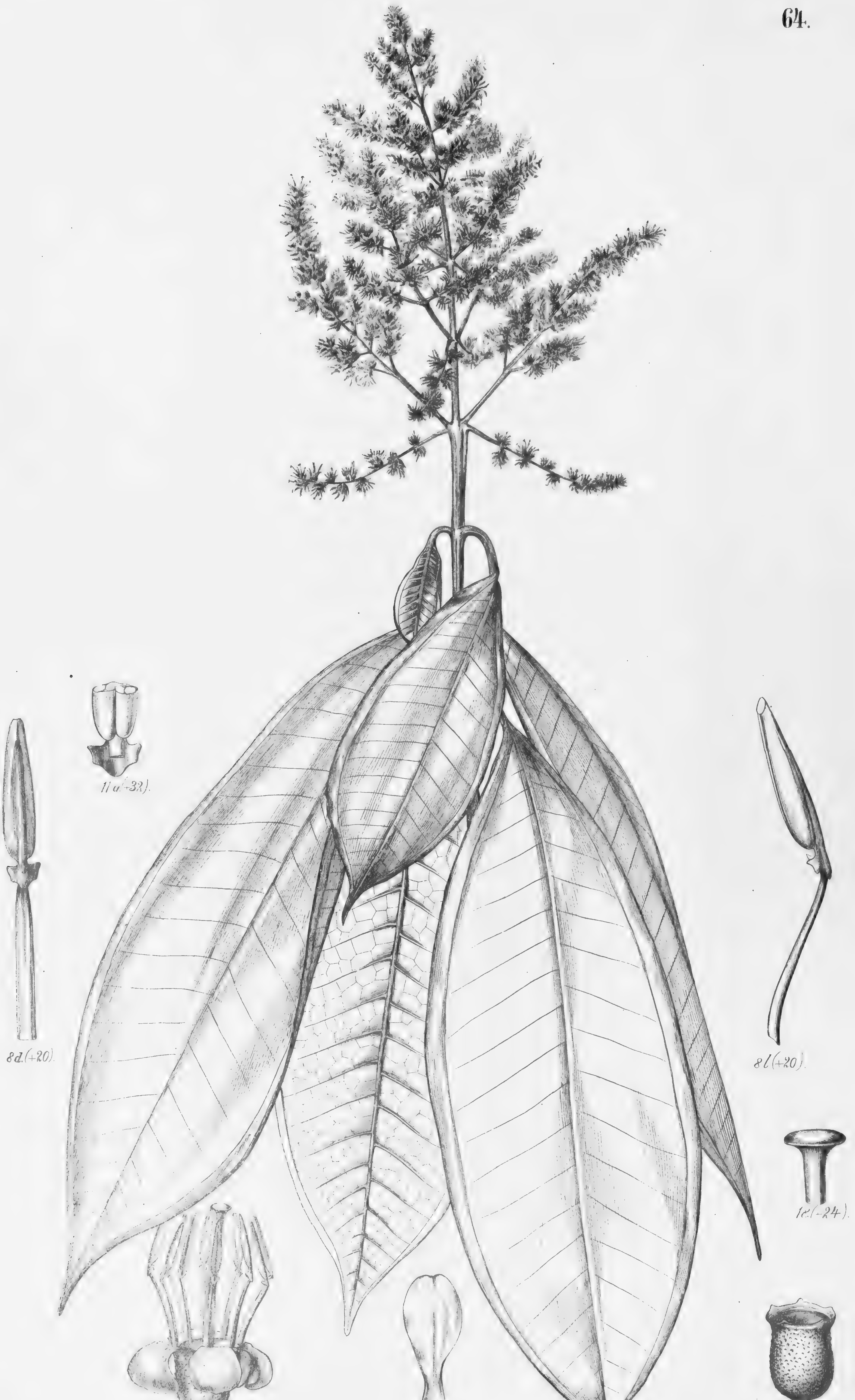
MICONIA cinerea.

MICONIA I heliotropoides, II Glazioviana.

62.

MICONIA I. polyandra, II pyrifolia.

MICONIA elegans.



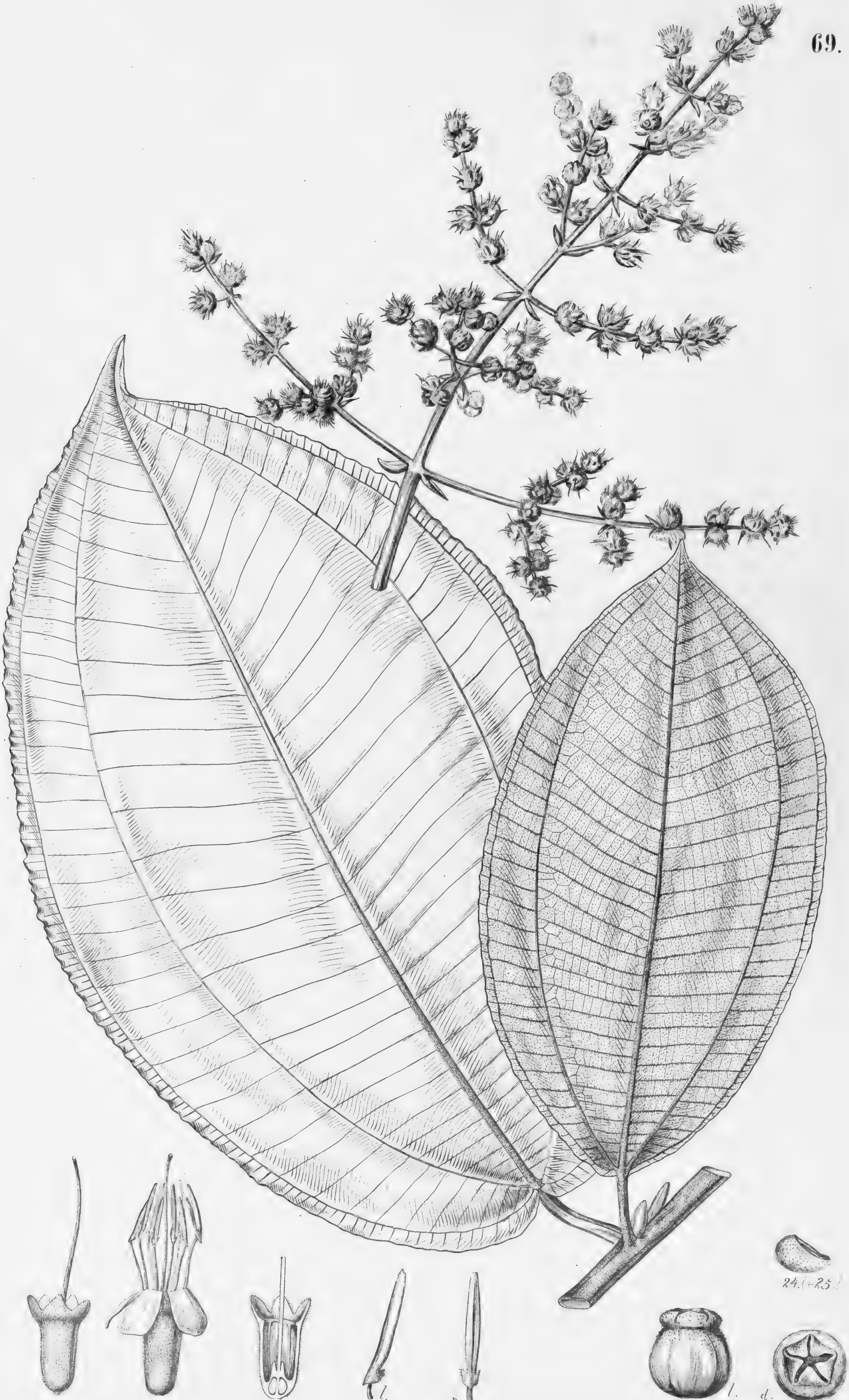
MICONIA umbrosa.

MICONIA I.eugenioides, II.sarmentosa.

MICONIA scrobiculata.

MICONIA pseudo-nervosa.

MICONIA Schwackei.



MICONIA eriocalyx.

MICONIA I. Brasiliensis, II. Maximowicziana.

MICONIA I. lurida, II. pepericarpa.

MICONIA Eichleri.

MICONIA corallina.

MICONIA Saldanhaei.

MICONIA oblongifolia.

MICONIA I. subvernicosa, II. Doriana.

MICONIA I. Candolleana, II. ligustroides β. cordifolia.

MICONIA I. puberula, II. tentaculifera.

79.

MICONIA crassinervia.

FLORA BRASILIENSIS

ENUMERATIO PLANTARUM

IN

BRASILIA

HACTENUS DETECTARUM

QUAS SUIS ALIORUMQUE BOTANICORUM STUDIIS DESCRIPTAS ET METHODO NATURALI DIGESTAS PARTIM ICONE ILLUSTRATAS

EDIDERUNT

CAROLUS FRIDERICUS PHILIPPUS DE MARTIUS

ET

AUGUSTUS GUILIELMUS EICHLER

IISQUE DEFUNCTIS SUCCESSOR

IGNATIUS URBAN

OPUS

CURA MUSEI C. R. PAL. VINDOBONENSIS AUCTORE STEPH. ENDLICHER SUCCESSORE ED. FENZL CONDITUM

SUB AUSPICIIS

FERDINANDI I. ET **LUDOVICI I.**

AUSTRIAE IMPERATORIS — BAVARIAE REGIS

SUBLEVATUM POPULI BRASILIENSIS LIBERALITATE

PETRO II.

BRASILIAE IMPERATORE CONSTITUTIONALI ET DEFENSORE PERPETUO FELICITER REGNANTE.

FASCICULUS CIII.

MELASTOMACEAE IIc. Exposuit ALFREDUS COGNIAUX, p. 397—656, tab: 80—130.

☛ Continuatio fasciculi C (post Melastomaceas IIb).

PRETIUM: 60 Reichsmark.

LIPSIAE APUD FRID. FLEISCHER IN COMM.

d. 15. m. Augusti 1888.

Le volume XIV. part IV. se compose des parties suivantes:

Fasc. XCIX. Melastomaceae IIa.

C. Melastomaceae IIb.

CIII. (le présent).

filiformes, longe hirtelli, apice articulati, circiter 1 mm. longi. Bracteolae caducae, tenuiter membranaceae, lineari-subulatae, leviter stellato-furfuraceae, margine ciliatae, fuscae, 2—4 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, obscure 10-striatus, basi subrotundatus, 2 mm. longus, apice $1^1/_2$ mm. latus. Petala alba, reflexa, tenuissime plurinervulosa, 2 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, valde compressa, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae reflexae, flavescentes, anguste lineares, basi apiceque satis attenuatae, subrectae, $2—2^1/_2$ mm. longae. Ovarium ovoideum, apice truncatum, $^3/_4$ mm. longum; stylus rectus, 3 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, leviter 10-costata, oligosperma, 3 mm. crassa. Semina atro-fusca, oblique irregulariterque angulato-ovoidea, laevia nitidaque, $1^3/_4$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Habitat in campis ad ripas flum. Sapucahy prope Baguary prov. Minas Geraës: Regnell III. n. 544a in herb. Holm. — Floret Aprili ad Maium.

186. MICONIA LATECRENATA Naud. ramis teretiusculis vel superne obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque tenuissime et densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi saepius satis attenuatis acutisque, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine late obtuseque sinuato-crenatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum leviter stellato-furfuraceis praecipue ad nervos demum glabris; paniculis mediocribus, terminalibus subterminalibusque, pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, odoratis, brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo late campanulato, limbo obscure 5-lobato, extus minutissime 5-denticulato; petalis obovato-oblongis, apice obtusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica usque ad medium dehiscentibus, connectivo infra loculos breviter producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, glabro, fere usque ad medium libero; stylo filiformi, superne vix incrassato, apice truncato.

Miconia latecrenata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 239 et Melast. 521; Triana, Mélast. 120.

Cremanium latecrenatum DC.! Prodr. III. 194.

Melastoma pyramidale Mart. et Schrank! Msc. ex DC. l. c. (non Desr.).

Melastoma Taquari Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 25, Text. edit. Netto, 173.

Cremanium chaenopleuroides Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 349; Walp. Repert. II. 919; Asa Gray, Un. St. Expl. Exped. I. 596.

Miconia chaenopleuroides Naud. l. c. 245 et Melast. 527.

Frutex erectus, 2—3 m. altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, subrecti, pallide virides vel cinerei, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, viridi-cinereus, $^1/_2$ ad $1^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, rarius subpendula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1—2 dm. longa, 3—7 cm. lata, nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus, satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, fuscescentes, satis ramosae, $^1/_2$—1 dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, paulo compressi, valde ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, subrecti, apice articulati, 1—2 mm. longi. Calyx cinereo-fulvus, teretiusculus, basi rotundatus, $1^1/_2$ mm. longus latusque. Petala alba, reflexa, subenervia, 1 mm. longa, $^1/_2$—$^2/_3$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, supra medium articulata, $1—1^1/_4$ mm. longa; antherae lineares, apice obtusae, basi leviter attenuatae, subrectae, $1—1^1/_3$ mm. longae. Ovarium subglobosum, apice subtruncatum, $^3/_4$ mm. crassum; stylus subrectus, 2—4 mm. longus. Bacca nigricans, subglobosa, oligosperma, 2 mm. crassa. Semina fulva, oblique ovoidea, laevia, opaca, $^3/_4$ mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat in collibus udis prope Mocambo prov. Piauhy: Martius; in prov. Bahia: Blanchet n. 56; in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2017; ad Descanço: Widgren n. 980; ad Caldas: Regnell III. n. 544b; in sylvis umbrosis prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 153 et 722, St-Hilaire n. 262, A² n. 71 et C² n. 213, Burchell n. 778 et 1828, Riedel n. 84, Sello L. n. 229 et B. n. 418, Luschnath, Vauthier n. 44 et 57 part., Weddell n. 348, Glaziou n. 154, 559, 560, 579, 1087, 2575 et 8358, J. de Saldanha n. 962; inter frutices ad Corcovado: Pohl n. 3981, Luschnath n. 3, Martius Herb. Fl. Bras. n. 11 part., Raben n. 414, Glaziou n. 1266, J. de Saldanha n. 5525; prope Petropolin: Warming; prope Novo-Friburgo: Claussen n. 168, Beyrich; in sylvis ad Tejuca: Lund, Vauthier n. 111, Glaziou n. 6525; ad Serra dos Orgãos: Burchell n. 2502, Lhotzky n. 184, Guillemin n. 976, Gardner n. 402; ad Alto Macahé: Mendonça n. 11 et 14; inter frutices ad Alcado Mor: Pohl n. 96; in dumetis ad Matthias Ramos: Pohl n. 3969; in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham n. 264; in insula S. Catharina: Fox n. 53, 188, 221; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 739, 5638 et 5838, Langsdorff n. 2000, 2033 et 2043, Leandro de Sacramento, Lalande. — Floret Januario—Maio.

187. MICONIA RIGIDIUSCULA Cogn. ramis superne alternatim hinc et inde valde compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice in acumen longissimum angustissimum acutumque productis, margine remotiuscule et acutiuscule dentatis basi apiceque integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis, supra primum leviter stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus primum tenuissime subsparseque stellato-puberulis praecipue ad nervos demum glabris vel glabratis; paniculis mediocribus, terminalibus, late pyramidatis vel subcorymbosis, floribundis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo campanulato-subhemisphaerico, limbo post anthesin deciduo, 5-lobato, lobis triangularibus, apice acutiusculis, tubo dimidio brevioribus, dorso longiuscule denticulatis; petalis obovato-oblongis, apice obtusiusculis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica usque ad basin dehiscentibus, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario triloculari, superne brevissime puberulo, fere usque ad medium libero; stylo filiformi, superne non vel vix incrassato, apice truncato.

Tabula nostra LXXXII. Fig. I (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecti vel erecto patuli, satis graciles, longiusculi, subrecti, cinereo-fusci vel purpurascentes, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, $1—1^1/_2$ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia et nitidula, subtus pallide viridia, in eodem jugo subaequalia, $1—1^1/_2$ dm. longa, 3—4 cm. lata, acumine 2—4 cm. longo, basi 1—2 mm. lato; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, tenuissimis, subrectis, utrinque paulo perspicuis. Paniculae erectae, cinereae, satis ramosae, 4—7 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, satis compressi, valde ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, recti, 1—2 mm. longi. Calyx cinereus, teretiusculus, basi subrotundatus, $1^1/_2$ mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala ut videtur alba, subreflexa, enervia, $1^1/_2$ mm. longa, $^3/_4$ mm. lata. Staminum filamenta

tenuissima, subrecta, paulo compressa, 2—2½ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice obtusiusculae, basi satis attenuatae, paulo arcuatae, 1½ mm. longae. OVARIUM ovoideum, apice subtruncatum, ⅔ mm. longum; stylus subrectus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. PURPURASCENS *Cogn.*

Folia supra purpurascentia, utrinque primum pilis brevissimis cinereis stellatis dense vestita, 12—18 cm. longa, 3—4½ cm. lata, acumine 3 ad 5 cm. longo, saepius vix 1 mm. lato. Flores ignoti.

Var. γ. PARVIFOLIA *Cogn.*

Petiolus saepius vix 1 cm. longus. Folia anguste lanceolata, supra intense viridia, 7—10 cm. longa, 1½—2 cm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 11967 in herb. Bruxell., Eichl., Hort. Petrop. et Warming.; ad Tijuca: Glaziou n. 5859 in herb. Eichl. et Warming. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 593 in herb. Bruxell. et Warming. — Var. γ. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 2576 in herb. Bruxell., Warming. et Kew. — Floret Aprili ad Maium.

188. MICONIA HYMENONERVIA COGN. ramis superne satis compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque tenuissime subsparseque stellato-puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis et acutis vel interdum obtusiusculis, apice longissime acuteque caudato-acuminatis, margine plus minusve profunde et remotiuscule acuteque dentatis basi integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis nervis saepius basi membrana coalitis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo late campanulato, limbo post anthesin deciduo, distincte 5-lobato, lobis tenuiter membranaceis, late ovatis, apice acutiusculis, dorso minutissime tuberculatis, tubo triplo brevioribus; petalis obovato-oblongis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica usque ad basin dehiscentibus, connectivo infra loculos breviter producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario triloculari, glaberrimo, fere usque ad medium libero; stylo filiformi, superne non vel vix incrassato, apice truncato.

Miconia hymenonervia Raddi, Melast. Brasil. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Moden. XX. 135. tab. IV. fig. 3.

RAMI lignosi, erecto-patuli, graciles, longiusculi, subrecti, pallide virides vel purpurascentes, satis ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, 1—1½ cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra siccitate nigricantia, subtus pallide viridia, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1—1½ dm. longa, 2½—4 cm. lata, acumine flexuoso, integro, 2—4 cm. longo, 1—2 mm. lato; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus vix prominentibus, tenuissime ramulosis. PANICULAE erectae, satis ramosae, purpurascentes, ½ ad 1 dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, satis compressi, valde ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, recti, 1—2 mm. longi. CALYX fuscescens, obscure 10-costatus, basi obtusiusculus, 1½ mm. longus, apice 1½—2 mm. latus. PETALA ut videtur alba, reflexa, tenuissime trinervia, 1½ mm. longa, ¾ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, satis compressa, paulo flexuosa, 1½ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice obtusae, basi leviter attenuatae, satis arcuatae, 1¼ ad 1½ mm. longae. OVARIUM subglobosum, ½ mm. crassum; stylus subrectus, 2 mm. longus. BACCA nigricans, late subglobosa, tenuiter 10-costata, saepius trisperma, 2 mm. crassa. SEMINA pallide fulva, satis compressa, irregulariter ovoidea, laevia et nitidula, 1½ mm. longa, 1 ad 1¼ mm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 1088; ad Corcovado: Martius Herb. Fl. Bras. n. 11 part.

189. MICONIA SELLOWIANA NAUD. ramis superne obscure tetragonis et leviter compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque brevissime subsparseque stellato-puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter vel breviuscule petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis, basi leviter attenuatis et in petiolum decurrentibus, apice longe vel longiuscule acuteque acuminatis, margine remotiuscule acuteque dentatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, nervis basi interdum membrana coalitis, supra saepissime glaberrimis laevibusque, subtus primum tenuissime sparseque stellato-puberulis demum saepius glaberrimis; paniculis parvis, terminalibus, thyrsoideis vel pyramidatis, confertifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi saepius ebracteolatis; calycis tubo campanulato subhemisphaerico, limbo post anthesin deciduo, distincte 5-lobato, lobis brevissimis, tenuiter membranaceis, late subrotundatis, margine brevissime ciliatis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica breviter dehiscentibus, connectivo infra loculos breviter producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero; stylo filiformi, superne satis incrassato, apice truncato.

Miconia Sellowiana Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 206 et Melast. 488; A. Gray, Un. St. Expl. Exped. I. 595; Triana, Mélast. 120.

Cremanium Sellowianum Cham.! Herb. ex Naud. l. c.

Cremanium inaequidens Miq.! Pl. Regn. in Linnaea XXII. 545 (non DC.).

FRUTEX erectus, satis ramosus, 3—4 m. altus. RAMI erecto-patuli, graciles, breviusculi, paulo flexuosi, superne vix puberuli et purpurascentes, inferne pallide cinerei et saepius denudati, valde ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule angusteque canaliculatus, dilute purpureus, primum vix puberulus demum glaberrimus, 1—1½ cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, demum utrinque glaberrima, supra intense viridia et nitidula, subtus pallide viridia, in eodem jugo saepius satis inaequalia, ½—1 dm. longa, 1½ ad 2 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra tenuissime impressis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramulosis. PANICULAE erectae, purpurascentes, satis ramosae, 3—7 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, acutiuscule tetragoni, satis ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, saepius vix 1 mm. longi. CALYX fuscescens, teretiusculus, basi subrotundatus, 1½—2 mm. longus, apice 2 mm. latus. PETALA ut videtur alba, demum reflexa, subenervia, 1½ mm. longa, 1 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, leviter compressa, satis flexuosa, 1 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice obtusae, basi satis attenuatae, subrectae, 1¼—1½ mm. longae. OVARIUM late subglobosum, apice truncatum, ⅔ mm. crassum; stylus subrectus, 2 mm. longus. BACCA sordide fusca, subglobosa, distincte 10-costata, oligosperma, 3 mm. crassa. SEMINA pallide fulva, subangulato-ovoidea, laevia nitidaque, 1¾ mm. longa, 1 mm. crassa.

Var. β. PUBESCENS *Cogn.*

Frutex circiter 2 m. altus. Rami juniores petioli pedunculique tenuissime et densiuscule puberuli. Folia 8—12 cm. longa, 2—3 cm. lata, subtus leviter puberula. Calyx densiuscule canescenti-pubescens.

Habitat in prov. Rio Grande do Sul: Gaudichaud n. 1365; in prov. S. Catharina: St-Hilaire C² n. 1716bis; in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 778 et 1360; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8690 et 11609; ad Serra dos Orgâos: J. de Saldanha n. 8459; in prov. Minas Geraës ad Ouro Preto: Vauthier n. 47; ad Lagoa Santa: Warming; in campis siccis ad Caldas: Regnell I. n. 145, Lindberg n. 336 part., Mosén n. 483; ad Morro Alto: Regnell; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 3656 et 4002; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 123, 1214 et d. 1217. — Var. β. in prov. Minas Geraës: Widgren n. 975; ad Caldas: Regnell I. n. 145, Lindberg n. 336 part.; in fruticetis ad Barbacena: Pohl n. 190, 211 et 1256; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 906. — Floret Septembri—Novembri.*

190. MICONIA INAEQUIDENS NAUD. ramis superne obscure tetragonis et leviter compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque levissime stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice longe acuteque acuminatis, margine argute et inaequaliter serratis basi et apice integerrimis, triplinerviis—subtrinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum vix puberulis demum glabris; paniculis mediocribus, terminalibus, pyramidatis, floriferis; floribus 4-meris, brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo late campanulato subhemisphaerico, limbo post anthesin deciduo, distincte 4-lobato, lobis tenuiter membranaceis, brevissimis, late ovatis, apice obtusis, dorso minutissime gibbosis; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris rima unica breviter dehiscentibus, connectivo infra loculos breviter producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario 4-loculari, glabro, usque ad medium libero; stylo filiformi, apice satis dilatato et truncato.

Miconia inaequidens Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 245 et Melast. 527 (nomen tantum); Triana, Mélast. 120.

Cremanium inaequidens DC.! Prodr. III. 194.

Melastoma biserratum Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c. (non l. c. 158).

„ARBOR“ (MARTIUS), ramis erecto-patulis, gracilibus, breviusculis, purpurascentibus, satis ramulosis. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus, purpurascens, 1—1½ cm. longus. FOLIA erecta vel patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo leviter inaequalia, 8—11 cm. longa, 2 ad 3 cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramulosis. PANICULAE erectae, purpureae, satis ramosae, ½ ad 1 dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, leviter compressi, valde ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, vix 1 mm. longi. CALYX siccitate nigricans, teretiusculus, basi rotundatus, 1¼ mm. longus, apice 1½ mm. latus. PETALA ut videtur alba, reflexa, subenervia, 1¼—1½ mm. longa, 1 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, satis flexuosa, vix 1 mm. longa; antherae lineares, basi apiceque paulo attenuatae, paulo arcuatae, 1—1¼ mm. longae. OVARIUM subglobosum, apice truncatum, ½ mm. crassum; stylus subrectus, 1½—2 mm. longus. BACCA sordide fusca, late subglobosa, distincte 8-sulcata, 2 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in sylvis udis opacis prope Tacuahy et Rozal in prov. Rio de Janeiro et prope S. Paulo: Martius. — Floret Decembri.

191. MICONIA ELAEODENDRON NAUD. ramis superne valde compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque tenuissime subsparseque stellato-puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis fragilibusque, anguste lanceolatis, basi longe attenuatis et in petiolum longiuscule decurrentibus, apice longe acuteque acuminatis, margine minute remoteque denticulatis, insigniter triplinerviis, utrinque primum tenuissime subsparseque stellato-puberulis demum glabris; paniculis parvis, terminalibus, pyramidatis, floribundis; floribus 4-meris, breviter pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis subulatis, valde caducis; calycis tubo campanulato-subhemisphaerico, limbo post anthesin deciduo, distincte 4-lobato, lobis brevibus, tenuiter membranaceis, late ovatis, apice rotundatis, margine brevissime ciliatis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica breviter dehiscentibus, connectivo infra loculos breviter producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario 4-loculari, glabro, usque ad medium libero; stylo filiformi, apice satis dilatato et truncato.

Miconia elaeodendron Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 244 et Melast. 526 (nomen tantum); Triana, Melast. 129.

Cremanium elaeodendrum DC.! Prodr. III. 191 et Mém. sur les Mélast. 79.

RAMI lignosi, erecti vel erecto-patuli, graciles, elongati, leviter flexuosi, superne fuscescentes, inferne cinerei saepius denudati et plus minusve excoriati, satis ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus, fuscescens, circiter 1 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo paulo inaequalia, 7—14 cm. longa, 1—2 cm. lata; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus saepius alternis; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus paulo prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, fuscescentes, satis ramosae, 2—6 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, leviter compressi, satis ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, recti, 1—2 mm. longi. BRACTEOLAE patulae, 1 mm. longae. CALYX fuscescens, teretiusculus, basi rotundatus, 1½ mm. longus, apice 1½—2 mm. latus. PETALA ut videtur alba, reflexa, subenervia, 1¼ ad 1½ mm. longa, 1 mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 1—1½ mm. longa; antherae lineares, apice obtusae, basi satis attenuatae, paulo arcuatae, 1¼—1½ mm. longae. OVARIUM late subglobosum, apice truncatum, ⅔ mm. crassum; stylus leviter arcuatus, 1½ ad 2 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia australi locis haud indicatis: Herb. Deless. et DC., Sello n. 1117 et 1683, Langsdorff n. 2001. Etiam in sylvis ad Caaguazu Paraguay: Balansa n. 1931.

192. MICONIA PUSILLIFLORA TRIANA: ramis superne alternatim hinc et inde satis compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque levissime stellato-furfuraceis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, lanceolatis vel oblongis, basi satis attenuatis acutisque, apice longe acuteque caudato-acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali triplinerviis nervis basi saepissime membrana coalitis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum tenuissime sparseque stellato-puberulis demum glabris; pani-

culis majusculis, terminalibus, pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi saepius ebracteolatis; calycis tubo late campanulato, limbo tenuiter membranaceo, post anthesin deciduo, distincte 5-lobato, lobis brevibus, late triangularibus, apice obtusis, dorso minutissime tuberculatis; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica usque ad basin dehiscentibus, connectivo infra loculos breviter producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario 2—3-loculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente; stylo filiformi, superne leviter incrassato, apice truncato.

Miconia pusilliflora Triana! Mélast. 120 (non Naud. nec Beurl.); Wawra, Itin. Princ. Coburg. I. 32.

Cremanium pusilliflorum DC. Prodr. III. 194.

? Melastoma subrepanda Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 111 et Text. edit. Netto, 170.

Chaenopleura parviflora, Ch. lanceolata et Ch. densiflora Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 348 et 349; Walp. Repert. II. 919

Miconia parviflora, M. Gardneriana et M. densiflora Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 245 et Melast. 527.

Cremanium elaeodendrum Miq.! in Linnaea XXII. 544 (non DC.).

Frutex erectus, satis ramosus, 4—6 m. altus. Rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, subrecti, juniores purpurei, vetustiores cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus, purpurascens, 1—1½ cm. longus. Folia erecta vel rarius patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate saepius nigricantia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 6—10 cm. longa, 1½—4 cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, purpurascentes, satis ramosae, 6—12 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, elongati vel longissimi, subfiliformes, satis compressi, valde ramulosi, basi ebracteati; pedicelli capillares, recti, 1—3 mm. longi. Calyx pallide cinereus vel fuscescens, teretiusculus, basi subacutus, superne valde dilatatus, 1¼ ad 1½ mm. longus, apice 1½—2 mm. latus. Petala alba, reflexa, subenervia, 1¼—1½ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter compressa, satis flexuosa, 1½ mm. longa; antherae flavescentes, lineares, apice obtusae, basi satis attenuatae, leviter arcuatae, 1¼—1½ mm. longae. Ovarium subglobosum, vix ½ mm. crassum; stylus subrectus, 2½ mm. longus. Bacca fusca, subglobosa, distincte 10-costata, 2—4-sperma, 1½—3 mm. crassa. Semina pallide cinerea, irregulariter oblique ovoidea, leviter compressa, laevia nitidaque, 2½ mm. longa, 1¾ mm. lata.

Var. β. major *Cogn.*

Rami robustiusculi, superne valde compressi, paulo ramulosi. Folia oblonga, basi paulo attenuata, 10—16 cm. longa, 4—6 cm. lata.

Var. γ. intermedia *Cogn.*

? Melastoma suaveolens Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Moden. XX. 133. tab. IV. fig. 4.

Rami satis graciles, juniores petioli pedunculi calycesque dense stellato-furfuracei. Folia oblonga vel oblongo-lanceolata, 1—1½ dm. longa, 3—4 cm. lata, margine superne leviter undulato-subcrenulata.

Habitat in prov. Minas Geraës: St-Hilaire B¹. n. 708 et 1042; in sylvis minus densis et in campis arbustis sparsis obtectis prope Sabará ad Rio S. Francisco: Martius; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 4792 et 5059; ad Lagoa Santa: Warming; in fruticetis campis siccis ad Caldas: Lindberg n. 335, Mosén n. 488; ad S. Rita et ad Rio Verde prope Caldas: Regnell II. n. 112; ad Mucuri: Princ. Max. de Neuwied n. 11; in prov. Rio de Janeiro: Langsdorff, Glaziou n. 163, 1095, 3967 et 10766; ad Petropolin: Warming, Wawra II n. 33; ad Serra dos Orgãos: Gardner n. 399, 400 et 401; in prov. S. Paulo: Bowie et Cunningham; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 691, Langsdorff n. 1998 Etiam in Paraguay ad Caaguazu: Balansa n. 1930; in prov. Corrientes: Bonpland n. 1231. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro ad Canta Gallo: Peckolt n. 303. — Var. γ. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8458 et 8459; ad Genoreia: Pohl n. 1233 et 4128. — Floret Aprili—Junio.

193. MICONIA RIMALIS Naud. ramis superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque densiuscule stellato-furfuraceis vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice anguste obtusiuscule longeque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum sparsissime stellato-furfuraceis demum glabris; paniculis mediocribus, terminalibus, pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi saepius ebracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo tenuiter membranaceo, post anthesin deciduo, brevissime 5-lobato, lobis triangularibus, basi remotis, apice acutiusculis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice oblique retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica ab apice ad basin dehiscentibus, connectivo infra loculos breviter producto, basi inappendiculato et cum filamento geniculato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero; stylo filiformi, apice satis incrassato et truncato.

Tabula nostra LXXXII. Fig. II (habitus cum analysi).

Miconia rimalis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 238 et Melast. 520; Triana, Mélast. 120.

Rami lignosi, erecto-patuli, graciles, breves, leviter flexuosi, cinereo-fusci, inferne denudati nodosi et plus minusve excoriati, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—1½ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula interdum pendula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia et nitidula, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 7—10 cm. longa, 2½ ad 3 cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus utrinque vix perspicuis. Paniculae erectae vel subnutantes, cinereo-fuscae, satis ramosae, 3—6 cm. longae; rami patuli, graciles, elongati, satis compressi, subverticillato-ramulosi; pedicelli filiformes, recti, 1—2 mm. longi. Calyx fuscescens, teretiusculus, basi subrotundatus, 2 mm. longus, apice 1½ mm. latus. Petala ut videtur alba, reflexa, subenervia, 2 mm. longa, 1 ad 1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 1 mm. longa; antherae lineares, apice obtusiusculae, basi satis attenuatae, paulo arcuatae, 1½ mm. longae. Ovarium subglobosum, ⅔ mm. crassum; stylus subrectus, 2 mm. longus. Bacca fusca, late subglobosa, distincte 10-sulcata, oligosperma, 3—4 mm. crassa. Semina pallide fulva, oblique ovoidea, laevia nitidaque, 2 mm. longa, 1¼—1½ mm. crassa.

Var. β. brevifolia *Cogn.*

Rami robustiusculi. Petiolus saepius ½ cm. longus. Folia ovata, apice abrupte et breviuscule acuminata, 4—8 cm. longa, 3—5 cm. lata.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet coll. lign. n. 219; ad Serra Jacobina: Blanchet n. 3623; in prov. Minas Geraës: Gaudichaud n. 788, Fra Custodio, Claussen n. 2623; in Brasilia loco haud indicato: Sello. — Var. β. inter Victoria et Bahia: Sello n. 794 et 1138; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 470.

194. MICONIA REGELII Cogn. ramis superne paulo compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis brevissimis stellatis crassiusculis dense furfuraceo-puberulis, vetustioribus glabris et leviter rugulosis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, ovatis vel ovato-oblongis, basi subacutis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali trinerviis, supra glabris laevibusque, subtus tenuissime sparseque stellato-furfuraceis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo late campanulato, limbo obscure 5-lobato, lobis obtusis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice oblique subretusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris antice rima unica fere usque ad medium dehiscentibus, connectivo infra loculos breviuscule producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, superne vix furfuraceo, usque ad medium libero; stylo filiformi, apice leviter incrassato et truncato.

Tabula nostra LXXXIII. Fig. I (habitus cum analysi).

Arbor 5—7 m. alta. Rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, breves, leviter flexuosi, inferne saepius denudati, cinereo-fusci, valde ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, ferrugineus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia saepius pendula, internodiis 2—4-plo longiora, supra lurida et opaca, subtus sordide ferruginea, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 6—11 cm. longa, 3—5 cm. lata; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, simplicibus. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis ramosae, 5—12 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, paulo compressi, valde ramulosi, basi ebracteati. Bracteolae valde caducae, patulae, subulatae, dense furfuraceae, vix 1 mm. longae. Calyx sordide cinereus, teretiusculus, basi obtusus, $1^1/_2$ mm. longus, apice fere totidem latus. Petala alba, reflexa, subenervia, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, $1^1/_2$ mm. longa; antherae anguste lineares, basi apiceque leviter attenuatae, paulo arcuatae, $1^1/_2$ mm. longae. Ovarium subglobosum, $^2/_3$ mm. crassum; stylus subrectus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in vicinia Santarem prov. Para: Spruce n. 1041 in herb. Kew., n. 1066 in herb. Francav. et Kew., Miconia n. 2 in herb. Boiss., Deless., Monac., Gotting. et Hort. Petrop.; prope Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce n. 1860 in herb. Kew., Francav. et Monac.; in sylvis collibusque siccis prope Borba: Riedel n. 1313 in herb. Hort. Petrop. et Acad. Petrop. Etiam prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce in herb. Kew. — Floret Augusto—Octobri.*

Sect. IX. Amblyarrhena *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 204 et Melast. 486 (exclus. mult. spec.); Benth. et Hook. Gen. I. 763; Triana, Mélast. 100 et 120.* — Miconiae *sect.* Leiosphaera *DC. Prodr. III. 179 (pro parte).* — Miconiae *sect.* Eumiconia *Naud. l. c. 128 et Melast. 410 (pro parte).*

Flores 4—8-meri saepissime 5-meri, saepius parvi. Calyx campanulatus, limbo truncato vel breviter lobato, lobis extus minute denticulatis vel tuberculatis. Petala saepius obovata, apice obtusa vel retusa. Antherae breves, crassiusculae, obovoideae vel oblongae, rectae vel paulo arcuatae, apice obtusae et minute uniporosae, connectivo infra loculos non vel vix producto saepius incrassato, basi inappendiculato vel interdum antice bitesticulato aut deorsum breviter tricalcarato. — Species 195—203.

A. Flores in ramulis divaricatis secundi (Hartigia *Miq. in Linnaea XVIII. 284.* — Miconiae *sect.* Hartigia *Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 258*). — Species 195—199.

195. MICONIA LACERA Naud. ramis superne obtuse tetragonis et saepius leviter quadrisulcatis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque setis patulis longissimis purpureis vel rufis fere criniformibus sparse hirsutis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine denticulatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis, supra subadpresse longe sparseque setosis, subtus breviuscule sparseque villoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis saepius majusculis, terminalibus vel rarius alaribus, thyrsoideis, ramis dichotomis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute pluribracteolatis; bracteolis ovatis vel oblongis, margine longissime setoso-ciliatis; calyce glabro, tubo campanulato-suburceolato, lobis interioribus ovatis, apice rotundatis, margine longissime laciniato-setosis, tubo paulo brevioribus, exterioribus brevibus triangularibus apice paucisetosis; petalis obovatis, apice emarginatis, utrinque glabris; antheris subaequalibus, connectivo inappendiculato, infra loculos non producto; ovario saepius triloculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente.

Miconia lacera Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 152 et Melast. 434; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 258; Triana, Mélast. 120; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 426.
Melastoma lacera Bonpl.! Mélast. 9. tab. 5.
Clidemia lacera DC.! Prodr. III. 164.
Miconia villosissima Crueg. in Linnaea XX. 109.
Clidemia rhodolasia Beurl. in Act. Holm. 1856, p. 126.

Frutex erectus, leviter ramosus, 1—2 m. altus. Rami erecto-patuli, graciles, elongati, paulo flexuosi, pallide virides vel purpurascentes, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, angulato-sulcatus, supra paulo canaliculatus, purpureo-fuscus, 1—2 cm. longus. Folia saepius patula, internodiis 2- ad 3-plo longiora, supra laete viridia et interdum dilute purpurea, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 7—15 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, rufescentes, satis ramosae, $^1/_2$—1 dm. longae; rami patuli, satis graciles, saepius longiusculi, obtuse tetragoni, basi bracteati. Bracteae caducae, subreflexae, lanceolato-lineares, rufescentes, margine longissime ciliatae, utrinque subglabrae, 3—8 mm. longae; bracteolae 1—3 mm. longae. Calyx pallide viridis, tenuissime 10-costatus, basi rotundatus, sub limbo leviter constrictus, tubo 2 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis vel plus minusve reflexis. Petala rosea, erecto-patula, tenuissime plurinervulosa, 3—4 mm. longa, 2—$2^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, $1^1/_2$ ad 2 mm. longa; antherae oblongae, paulo flexuosae, $1^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium subglobosum; stylus filiformis, apice uncinatus non vel vix incrassatus, 3 mm. longus. Bacca sordide fusca, subglobosa, polysperma, 3—$3^1/_2$ mm. crassa. Semina fusca, irregulariter ovoidea, sublaevia et opaca, $^1/_2$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Widgren in herb. Holm. Etiam in Guiana: Herb. Ledebour; in Venezuela prope coloniam Tovar: Fendler n. 1844; in Nová Granata: Wagner; in declivitatibus montis Quindiu et prope Mariquita: Bonpland n. 1718, Triana; in prov. Bogota inter Honda et Guaduas et ad Passo del Sargenta altit. 1500 m.: Linden n. 1157; prope La Mesa: Goudot; ad Campanero prope Puerto Cabello: Karsten; in ins. Tumaco prope Panama: Barclay; prope Panama: Cuming n. 1180, Fendler n. 33, Sutton Hayes n. 699; in Guatemala: Brig-

ham; ad Yzabal: Bernoulli et Cario n. 2896; in Mexico australi: Liebmann n. 49; ad Sierra San Pedro Nolasco et Talea: Jurgensen n. 753; prope Oaxaca altit. 1000 m.: Galeotti n. 2953, Cuming; ad Chinantla et Jocotepec: Galeotti n. 2936; in insula Trinitatis: Lockhart, Purdie, Crueger; in Martinica: Plée n. 610, Sieber Fl. Misc. n. 468. — Floret Februario—Junio.

196. MICONIA PILEATA DC. ramis superne obtuse tetragonis et leviter quadrisulcatis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis foliisque setis longis rigidisque hispidis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, saepius oblongis, basi subrotundatis, apice acutis vel obtusiusculis interdum subacuminatis, margine subdenticulatis et longe setoso-ciliatis, 5-nerviis; paniculis subparvis, terminalibus, saepius congestifloris, ramis dichotomis, ramulis brevissimis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis; calyce glaberrimo, tubo campanulato-suburceolato, lobis interioribus brevissimis, obtusis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice subtruncatis, utrinque glabris; staminibus aequalibus, connectivo inappendiculato, infra loculos non producto; ovario triloculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente.

Miconia pileata DC.! Prodr. III. 180.
Melastoma pileatum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
Miconia racemosa var. β. pileata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 154 et Melast. 436.

Suffrutex erectus, paulo ramosus; rami erecti vel erecto-patuli, graciles, longiusculi, subrecti, pallide virides vel purpurascentes, simplices vel leviter ramulosi. Petiolus gracilis, angulato-sulcatus, supra paulo canaliculatus, fuscus vel purpurascens, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 6—10 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus paulo distinctis. Paniculae erectae, fuscescentes, paulo ramosae, $^1/_2$—1 dm. longae; rami brevissimi, patuli, graciles, obtuse tetragoni, basi saepius bracteati. Bracteae patulae, tenuiter membranaceae, triangulari-lanceolatae, margine ciliatae, 2—6 mm. longae; bracteolae persistentes, patulae, ovato-triangulares, margine dense ciliatae, utrinque glabrae, circiter 1 mm. longae. Calyx pallide viridis vel fuscescens, teretiusculus, basi rotundatus, sub limbo leviter constrictus, 2—$2^1/_2$ mm. longus latusque. Petala rosea, erecto-patula, carnosula, enervia, 2 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis compressa, paulo flexuosa, 1—$1^1/_4$ mm. longa; antherae dilute purpureae, anguste oblongae, subrectae, $1^1/_4$ mm. longae. Ovarium subglobosum; stylus capillaris, superne uncinatus et leviter attenuatus, 2 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, polysperma, 3 mm. crassa. Semina fusca, oblique ovoidea, opaca et tenuissime granulosa, $^4/_5$ mm. longa, $^3/_5$ mm. crassa.

Var. β. LONGISETOSA *Cogn.*

Tabula nostra LXXXIII. Fig. II (habitus cum analysi).

Rami petiolique setis patulis rufis 6—9 mm. longis densiuscule hirsuti. Folia utrinque longissime sparseque hirsuta.

Var. γ. LATIFOLIA *Cogn.*

Rami juniores petiolique breviuscule denseque setulosi. Folia ovata, 5—7-nervia, utrinque longiuscule sparseque setulosa praecipue subtus ad nervos, 9—13 cm. longa, 6—8 cm. lata, nervis transversalibus distinctis satis ramuloso-reticulatis.

Habitat in sylvis aeternis prov. S. Paulo, Rio de Janeiro, Espiritu-Santo, Bahia et Para: Martius; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 11955; in collibus prov. Bahia: Salzmann, Lhotzky, Blanchet n. 196 et coll. lign. n. 320; inter Victoria et Bahia: Sello; in pratis humidis prope Ilheos: Riedel n. 1840; in prov. Piauhy: Gardner n. 1952 part.; in vicinia Obidos prov. Para: Spruce; prope Para: Sieber; inter Santarem et Manáos: Spruce; in prov. Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9826); in Brasilia australi loco haud indicato: Sello n. 125, Ackermann, Wallis. — Var. β. prope Panuré ad Rio Uaupès prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2589. — Var. γ. in Novae Granatae prov. Choco: Triana n. 3956. — Floret Novembri—Aprili.

197. MICONIA COMOSA Cogn. ramis superne obtuse tetragonis et obscure quadrisulcatis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis brevibus rigidiusculis crassiusculis papillosis vel subplumosis densiuscule hirtellis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, oblongis, basi subrotundatis, apice acutis vel breviter acuminatis, margine integerrimis et longiuscule remote adpresseque setoso-ciliatis, trinerviis, supra glabris laevibusque, subtus ad nervos nervulosque pilis brevibus subplumosis leviter hirtellis caeteris glabris; paniculis subparvis, terminalibus, congestis, ramis brevissimis, dichotomis, ramulis subsecundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis; bracteolis majusculis, exsertis, margine densiuscule breviterque ciliatis; calyce glabro, tubo suburceolato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, triangularibus, apice acutis, dorso minutissime denticulatis.

Rami lignosi, erecto-patuli, graciles, breviusculi, fuscescentes, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, sordide fuscus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus viridi-cinerea, 8 ad 10 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, fuscescentes, satis ramosae, 5—6 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, obscure tetragoni, basi bracteati. Bracteae caducae, patulae, tenuiter membranaceae, leviter flexuosae, lanceolato-lineares, trinerviae, margine breviter ciliatae, utrinque glabriusculae, fuscescentes, $^1/_2$—1 cm. longae, 1—$1^1/_2$ mm. latae; bracteolae rufescentes, patulae, subpellucidae, lineares, 3—5 mm. longae. Flores perfecti ignoti.

Habitat in montibus secus flum. Mayo prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4438 in herb. Bruxell. et Kew. — In Brasilia contermina forsan adhuc invenienda.

198. MICONIA CILIATA DC. ramis glabris, superne obscure tetragonis, inferne teretiusculis; foliis saepius breviuscule petiolatis, submembranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine subserrulatis et longiuscule subadpresseque setoso-ciliatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis bifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis; calyce glaberrimo, tubo campanulato-suburceolato, limbo persistente, truncato vel obscure 5-lobato, lobis extus subgibbosis; petalis anguste obovatis vel obovato-oblongis, apice oblique subretusis, extus glabris, intus sub lente leviter punctato-furfuraceis; staminibus subaequalibus, connectivo inappendiculato, infra loculos non producto; ovario saepius

3-loculari, vertice levissime furfuraceo, usque ad apicem adhaerente.

Miconia ciliata DC.! Prodr. III. 179; Spach, Vég. Phan. IV. 262.

Melastoma ciliata L. C. Rich.! in Act. Soc. Hist. nat. Paris. 1792. p. 109 et in Bonpl. Mélast. 62. tab. 28 (excl. syn.).

Melastoma decussata Vahl! Eclog. I. 42 (1796); Willd. Spec. II. 582.

Miconia congestiflora DC.! Prodr. III. 180.

Melastoma sessiliflorum Mart.! Herb. ex DC. l. c. (non Vahl).

Miconia decussata D. Don ex Steud. Nomencl. bot.; Triana, Mélast. 121; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 425; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 324.

Hartigia oblongifolia Miq. in Linnaea XVIII. 288; Walp. Repert. V. 722.

Clidemia glabrifolia Presl, Bot. Bemerk. 70; Walp. Ann. Bot. I. 299.

Miconia calophylla Crueg. in Linnaea XX. 109 (non Triana).

Miconia racemosa Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 153 et Melast. 435 (pro parte, excl. syn.); Wawra, Bot. Reis. Maximil. 18.

Miconia racemosa var. β. ciliata Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 258.

Miconia Cruegeri Triana, Mélast. 131.

Tinta de Zapatero *Brasiliensibus (secund. comm. Hoffmannsegg).*

FRUTEX erectus, leviter ramosus, 3—5 m. altus. RAMI erecti vel erecto-patuli, elongati, satis graciles, pallide virides vel superne saepius purpurascentes, saepius subrecti, paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, glaber vel superne supra leviter barbatus, viridis vel purpurascens, 1—3 cm. longus. FOLIA saepius erecto-patula, internodiis saepius duplo longiora, supra laete viridia, margine interdum dilute purpurea, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 8—15 cm. longa, 2½—5 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore; nervulis transversalibus inconspicuis. PANICULAE erectae, fuscescentes, satis ramosae, ½—1½ dm. longae; rami saepius breviusculi, graciles, patuli, basi bracteati, ramulis divaricatis. BRACTEAE caducae, patulae, membranaceae, triangulari-lanceolatae, utrinque glabrae, margine ciliatae, 1—6 mm. longae; bracteolae persistentes, patulae, subpellucidae, triangulares, margine plus minusve ciliatae, vix 1 mm. longae. CALYX pallide viridis vel dilute purpureus, obscure angulatus, basi subrotundatus, sub limbo paulo constrictus, 2 mm. longus latusque. PETALA saepius rosea, erecto-patula, enervia, 2—2½ mm. longa, 1—1½ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, satis compressa, leviter flexuosa, 1—1½ mm. longa; antherae purpurascentes, anguste oblongae, paulo arcuatae, 1½ mm. longae, fere ½ mm. crassae. OVARIUM subglobosum; stylus filiformis, paulo flexuosus, 2 mm. longus, stigmate punctato. BACCA fusca vel nigricans, subglobosa, polysperma, 3 mm. crassa. SEMINA pallide fusca, ovoidea, sub lente vix foveolata, ⅔ mm. longa, ½ mm. crassa.

Var. β. ATTENUATA *Cogn.*

Petiolus gracilis, 1—2 cm. longus. Folia lanceolata, basi satis attenuata et acutiuscula, 7—12 cm. longa, 2—3 cm. lata.

Var. γ. CONGESTIFLORA *Cogn. (Miconia congestiflora DC.! l. c.).*

Folia oblonga, margine longe denseque ciliata, 6—10 cm. longa, 2—3½ cm. lata. Paniculae rami subnulli; flores in fasciculos multifloros oppositos distantes congesti.

Var. δ. SERRATA *Cogn.*

Petiolus robustiusculus, ½—1½ cm. longus. Folia oblonga, rigidiuscula, margine distincte serrata et breviuscule setoso-ciliata, 6—10 cm. longa, 2—4 cm. lata. Flores albi vel rosei.

Var. ε. PLURILOCULARIS *Cogn. (Miconia racemosa var. δ. plurilocularis Naud.! l. c. 154 et Melast. 436).*

Petiolus satis gracilis, 2—5 cm. longus. Folia oblonga vel oblongo-lanceolata, subtus purpurea, 1½—2 dm. longa, 5—6 cm. lata. Paniculae racemiformes, floribus subcongestis, albis. OVARIUM 5-loculare.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet n. 430, 1155, Wawra et Maly n. 148; inter Goyaz et Cujaba: Weddell n. 2923; in prov. Pernambuco: Gardner n. 1008; in prov. Maranhão: G. Don n. 907; in vicinia Para: Sieber, Burchell n. 9412, Spruce n. 209, Trail n. 264; in marginibus sylvarum prope Ega et Coari prov. Alto Amazonas: Martius. Etiam in Guiana gallica: Leblond n. 104, Perrottet n. 303, Leprieur n. 176, Mélinon n. 152; prope Cayenne: von Rohr, Martin, Poiteau, Leprieur, Sagot n. 223, in Surinam: Anderson, Splitgerber, Menze, Hostmann et Kappler n. 1011, Wullschlaegel n. 189; ad ripas flum. Marawyna: Wullschlaegel n. 1456; in virgultis distr. Para: Kappler n. 1011; ad Berlyn distr. Para: Wullschlaegel n. 1689; in Guiana anglica: Schomburgk n. 418 part.; in Venezuela prope Caracas: Humboldt n. 707; prope Panama: Duchassaing, Seemann n. 391; in Mexico ad Tepinapa: Liebmann n. 22; in insula Trinitatis: Lockhart; in ins. S. Vincent: Anderson; in Jamaica: Wiles, Purdie, Marsh, Alexander. — Var. β. in arenosis littoris ad Colares prov. Para: Poeppig n. 2962, add. n. 186. — Var. γ. in prov. Minas Geraës: Martius; in prov. Bahia: Blanchet n. 497; in prov. Piauhy: Gardner n. 1952 part. Etiam prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4257. — Var. δ. in Venezuela: Karsten; prope Caracas: Linden n. 59, Funck n. 86; prope coloniam Tovar altit. 1200—1500 m.: Fendler n. 443. — Var. ε. in sylvis humidis Mexico ad Chinantla et Tepinepa: Galeotti n. 2944. — Floret Novembri—Julio.

199. MICONIA RACEMOSA DC. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, ad nodos dense longeque annulato-pilosis caeteris glabris laevibusque; foliis saepius longiuscule petiolatis, membranaceis, obovatis vel interdum obovato-oblongis, basi rotundatis vel paulo attenuatis, apice acutiusculis obtusisve, margine tenuiter serrulatis et breviuscule setuloso-ciliatis, 5-nerviis, utrinque glabris vel glabriusculis; paniculis majusculis, terminalibus alaribusve, pyramidatis, multifloris, ramis bi—trifidis, ramulis secundifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis; calyce glaberrimo, tubo campanulato-suburceolato, limbo persistente, brevissime vel obscure 5-lobato, lobis late triangularibus, dorso leviter gibbosis; petalis obovatis, apice retusis, utrinque glabris vel intus vix furfuraceis; staminibus subaequalibus, connectivo inappendiculato infra loculos non producto; ovario triloculari, glabro vel vertice vix furfuraceo, fere usque ad apicem adhaerente.

Miconia racemosa DC.! Prodr. III. 179; Spach, Vég. Phan. IV. 261; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 153 et Melast. 435 (part. et excl. syn.); Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 258 (excl. var. β); Triana, Mélast. 120; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 324.

Melastoma racemosa Aubl.! Pl. Guian. I. 406. tab. 156; Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 55; Pers. Syn. I. 476; L. C. Rich. in Bonpl. Mélast. 60. tab. 27.

Melastoma croceum Spreng. Syst. II. 302, pro parte (non Lam.).

Miconia barbigera DC.! l. c. 179 et Mém. sur les Mélast. 75.

Miconia brachypoda DC.! l. c. 180 et Mém. 76.

Hartigia spectabilis Miq. in Linnaea XVIII. 286. tab. 7; Walp. Repert. V. 722.

Hartigia barbigera Miq. l. c. 623.

Miconia ciliata Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 311 (non DC.).

Miconia verruculosa Steud.! in Kappl. Pl. Surin. n. 1613 ex Naud. l. c.

Miconia circumsecta, M. verticillata et M. serrulata Macf. ex Griseb. l. c.

Frutex erectus, leviter ramosus, 1—2 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, robusti, elongati, subrecti, saepius purpurascentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus vel robustiusculus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, glaber vel vix pilosus, saepius purpureus, 2—4 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius 2- ad 3-plo longiora, supra laete viridia et interdum dilute purpurea, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 1—2½ dm. longa, 7—12 cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, satis flexuosis, supra non vel vix impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramulosis. Paniculae erectae, satis ramosae, saepius purpurascentes, ½—1½ dm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, subglabri, obscure tetragoni, basi bracteati. Bracteae patulae, membranaceae, satis caducae, triangulari-subulatae, margine breviter ciliatae, utrinque glabriusculae, 1—6 mm. longae; bracteolae persistentes, patulae, tenuiter membranaceae, ovato-triangulares, margine ciliatae, circiter 1 mm. longae. Calyx purpurascens, obscure costatus, basi subrotundatus, sub limbo leviter constrictus, 2 mm. longus latusque. Petala rosea vel purpurascentia, erecto-patula demum subreflexa, enervia, 1½ - 2 mm. longa, 1—1½ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter compressa, paulo flexuosa, 1—1½ mm. longa; antherae purpurascentes, oblongae, paulo arcuatae, 1¼ mm. longae. Ovarium subglobosum; stylus capillaris, superne satis arcuatus, 2 mm. longus, stigmate punctato. Bacca maturate nigricans, subglobosa, polysperma, 4 mm. crassa. Semina pallide fusca, ovoidea, sublaevia, vix ½ mm. longa, ⅓ mm. crassa.

Var. β. barbigera *Cogn. (Miconia barbigera DC.! l. c).*

Petiolus 2—4 cm. longus, supra plus minusve pilosus, apice longe denseque setoso-pilosus.

Var. γ. brachypoda *Cogn. (Miconia brachypoda DC.! l. c.).*

Petiolus subglaber, ½—1 cm. longus. Folia ovata, apice acuta, subtus satis reticulata, 8—12 cm. longa, 5—7 cm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 150; in prov. Maranhão: G. Don n. 108; in prov. Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9808). Etiam in Guiana gallica: Aublet, Gabriel, Martin; prope Cayenne: Poiteau, Leprieur n. 70; in Surinam: Menze, Wullschlaegel n. 186, Hostmann n. 497; in Guiana anglica: Schomburgk n. 35 part. et 71; ad Berbice: Schomburgk n. 418 part.; in nemoribus ad flum. Essequibo: Meyer, Otterbein; in Venezuela ad Caracas et Cartago: Bonpland; prope coloniam Tovar: Fendler n. 1840; in ins. Trinitatis: Lockhart; in ins. S. Thomas: Bonpland; in Portorico: Plée, Sintenis n. 3073. — Var. β. in Guiana gallica: Gabriel, Leprieur n. 165 et 185, Perrottet n. 297 et 298; prope Cayenne: Poiteau; in Surinam ad margines sylvarum prope Paramaribo: Kappler n. 1613, Wullschlaegel n. 186 part.; in Guiana anglica ad Berbice: Schomburgk n. 35 part. et 418 part.; in insula Trinitatis: Lockhart. — Var. γ. in ins. S. Domingo: Bertero; in Portorico: Ventenat, Eggers n. 1042, Sintenis n. 33 et 33b. — Floret Octobri—Novembri.

B. Flores paniculati, non secundi. — Species 200—203.

200. MICONIA PARADOXA Triana: ramis glaberrimis laevibusque, alternatim hinc et inde valde compressis ancipitibus; foliis breviuscule petiolatis, crasse coriaceis rigidisque, ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice acutis vel obtusiusculis, margine integerrimis, 5-nerviis, utrinque primum tenuissime subsparseque stellato-furfuraceis praecipue subtus demum glaberrimis laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus, anguste pyramidatis, multifloris; floribus 4-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bracteolatis; calyce tenuissime et densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato-suburceolato, limbo annulato truncato, extrorsum sub margine denticulis 4 minutis parum prominentibus instructo; petalis obovatis, apice obtusis, utrinque glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos brevissime producto, basi inappendiculato; ovario 4-loculari, glabro, fere usque ad apicem adhaerente.

Tabula nostra LXXXIV (habitus cum analysi).

Miconia paradoxa Triana! Mélast. 121.

Melastoma paradoxum Mart.! Herb. ex DC. Prodr. III. 202.

„Arbor 6—7 m. alta" (Martius) vel „frutex 1—2 m. altus" (Riedel), cortice glabro, laevi. Rami robustissimi, erecti vel erecto-patuli, breviusculi, leviter tortuosi, articulati, fuscescentes, nitiduli, paulo ramulosi, 1—1½ cm. lati, 2—4 mm. crassi. Petiolus robustissimus, acute trigonus, supra paulo canaliculatus, glaber, fuscescens, 1½—2 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 3—5-plo longiora, supra intense viridia et nitidula, subtus viridi-flavescentia, in eodem jugo saepius inaequalia, 1—1½ dm. longa, 5—9 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, gracilibus, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, leviter ramulosis. Paniculae erectae, leviter ramosae, fuscescentes, ½—1½ dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, breves, valde compressi, tenuissime sparseque stellato-puberuli, leviter ramulosi, basi bracteati. Bracteae caducae, reflexae, triangulari-subulatae, leviter furfuraceo-puberulae, 2—4 mm. longae; bracteolae subpersistentes, patulae, lineari-subulatae, circiter 1 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, basi rotundatus, sub limbo satis constrictus, 3 mm. longus, 2 mm. latus. Petala concava, vix 2 mm. longa. Staminum filamenta filiformia, subrecta; antherae paulo arcuatae, apice minute uniporosae. Ovarium ovoideum, vertice excavatum; stylus filiformis, 4—5 mm. longus. Bacca atrofusca, subglobosa, 6—8 mm. crassa. Semina fulva, angulato-pyramidata, laevia et nitidula, 1¾—2 mm. longa, 1¼ mm. crassa.

Habitat in monte Araracoara prov. Alto Amazonas vel in campis prope S. Paulo: Martius; in saxosis montosis prope Tejuco prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 1456. — Floret Decembri.

201. MICONIA SUBGLABRA Cogn. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque breviuscule sparseque setulosis et pilis brevissimis stellatis crispulis densiuscule vestitis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, oblongo-lanceolatis, basi subrotundatis, apice obtusiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, supra glabris laevibusque vel ad nervos vix stellato-puberulis, subtus ad nervos nervulosque sparsissime breviterque setulosis caeteris glabris; paniculis mediocribus, terminalibus, anguste pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae dense congestis; calyce pilis brevissimis stellato-multifidis crassiusculis dense vestito, tubo campanulato-urceolato, limbo persistente, distincte 5-lobato, lobis brevibus, tenuiter membranaceis, ovatis, apice rotundatis, dorso minute

denticulatis; petalis obovato-suborbicularibus, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, connectivo infra loculos non producto, basi antice subbicalcarato; ovario 5-loculari, glabro, vertice argute 10-costato, fere usque ad medium libero.

Rami lignosi, graciles, breves, paulo arcuati, sordide ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, fuscescens, 1—1½ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 4—6-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo paulo inaequalia, 1—1½ dm. longa, 3—4½ cm. lata; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, satis flexuosis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, ferrugineae, leviter ramosae, 7—10 cm. longae; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, breves, teretiusculi, superne paulo ramulosi, basi saepius ebracteati. Bracteolae subpersistentes, patulae, membranaceae, lineari-spathulatae, apice rotundatae, utrinque fuscae et leviter stellato-puberulae, 2 mm. longae, ½ mm. latae. Calyx cinereus, teretiusculus, basi rotundatus, sub limbo leviter constrictus, 3 mm. longus, 2 mm. latus. Petala reflexa, subenervia, 2 mm. longa, 1½ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, subrecta, 2—2½ mm. longa; antherae flavescentes, oblongae, apice obtusae et minute uniporosae, leviter arcuatae, 2 mm. longae, ⅔ mm. crassae. Ovarium subglobosum, superne conicum et acute 10-costatum, 1½ mm. crassum; stylus filiformis, subrectus, superne acute 5-gonus, 4—5 mm. longus, stigmate subpeltato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in montibus secus flumen Mayo prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4842 in herb. Bruxell., Mus. Paris., Kew., Boiss., Deless., Griseb., A. Gray et Hort. Petrop. — Floret Julio—Augusto. — In Brasilia contermina forsan adhuc invenienda.

202. MICONIA VISMIOIDES Triana: ramis superne obtuse tetragonis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque tenuissime denseque stellato-puberulis; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi paulo attenuatis acutisque, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel leviter undulato-subdenticulatis, quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime denseque stellato-puberulis; paniculis subparvis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi saepius minutissime bracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo truncato vel obscure 5-lobato, lobis extus minute denticulatis; petalis suborbicularibus, utrinque glabris; staminibus aequalibus, connectivo infra loculos non producto, basi inappendiculato; ovario superne brevissime denseque piloso, fere usque ad medium libero.

Miconia vismioides Triana! Mélast. 124.

Rami lignosi, graciles, subrecti, cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, leviter sulcatus, supra vix canaliculatus, sordide ferrugineus, 1½—2 cm. longus. Folia patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra siccitate fuscescentia et opaca, subtus cinereo-fulva, 8—12 cm. longa, 2 ad 4 cm. lata; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus marginalibus, caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, sordide ferrugineae, satis ramosae, 5—7 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, graciles, obtuse tetragoni et leviter compressi, leviter ramulosi, basi ebracteati; pedicelli subfiliformes, saepius vix 1 mm. longi. Bracteolae caducae, patulae, lineares, brevissime denseque puberulae, ferrugineae, ½—1 mm. longae. Calyx ferrugineus, teretiusculus, basi rotundatus, sub limbo interdum paulo constrictus, 2 mm. longus, apice 1½ mm. latus. Petala erecta, enervia, 1—1½ mm. longa. Staminum filamenta capillaria; antherae oblongae, apice obtusae et minute uniporosae, subrectae, 1 mm. longae. Ovarium subglobosum, superne leviter 10-sulcatum, 1 mm. crassum; stylus filiformis, rectus, apice vix dilatatus et truncatus, 1½ mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia secund. cl. Triana; loco haud indicato et verisimiliter ex Peruvia in herb. Boiss.

203. MICONIA PENDULIFLORA Cogn. ramis superne valde compressis subancipitibus inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pube adpressa tenuissima dense tomentellis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, coriaceis rigidiusculisque, lanceolatis, basi leviter attenuatis acutisque, apice acutis vel obtusiusculis, margine integerrimis, triplinerviis, supra primum leviter stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime adpresseque tomentellis; paniculis parvis, terminalibus, paucifloris; floribus 8-meris, breviuscule pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo post anthesin deciduo, truncato, extus minute 8-denticulato; petalis obovatis, apice subrotundatis, intus glabris, extus superne leviter furfuraceis; staminibus subaequalibus, connectivo infra loculos non vel vix producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, vertice densiuscule punctato-furfuraceo, fere usque ad medium libero.

Tabula nostra LXXXV. Fig. I (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecti vel rarius erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, leviter tortuosi, inferne denudati et nodosi, canescentes vel cinerei, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, lateraliter leviter compressus, supra paulo canaliculatus, cinereus, 1—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra lurida et nitidula, subtus canescenti-cinerea, in eodem jugo subaequalia, 6—9 cm. longa, 1½—2 cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, utrinque paulo perspicuis. Paniculae floriferae pendulae, fructiferae saepius erectae, canescenti-cinereae, paulo ramosae, 2—4 cm. longae; rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, valde compressi, saepius simplices, 4—7 mm. longi, basi ebracteati. Bracteolae caducae, adpressae, lineari-subulatae, leviter furfuraceae, fuscescentes, saepius vix 1 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, tenuiter 16-costatus, basi subacutus, 5—6 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala ut videtur alba, erecto-patula, carnosula, subenervia, 5 mm. longa, 3—3½ mm. lata. Staminum filamenta filiformia, subrecta, leviter compressa, 3—4 mm. longa; antherae flavescentes, oblongae, utrinque subrotundatae, apice minute uniporosae, subrectae, 2½—3 mm. longae, ¾ mm. crassae. Ovarium subobovoideum, apice late truncatum et leviter intrusum, 3 mm. longum; stylus filiformis, paulo arcuatus, vix puberulus, 7 mm. longus, stigmate vix incrassato. Bacca cinereo-fusca, subglobosa, polysperma, 6—7 mm. crassa. Semina pallide fulva, irregulariter subangulato-ovoidea, laevia nitidaque, 3 mm. longa, 2 mm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 588, 2992, 8677 et 13845 in herb. Bruxell., Eichl. et Warming.

Sect. X. Cremanium *Benth. et Hook. Gen. I. 764; Triana, Mélast. 100 et 126. — Genus* Cremanium *D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 310.* — Cyathanthera *Pohl, Pl. Bras. Ic. II. 130.* — Miconiae *sect.* Amblyarrhena *(part.),* Arrhenotoma, Cremanium *(exclus. divis. B) et* Hartigia *(non Miq.) Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 204, 223, 233 et 236, Melast. 486, 505, 515 et 518.*

Flores 4—6-meri saepissime 5-meri, parvi vel minuti. Calyx late campanulatus, limbo persistente vel deciduo, trun-

cato vel brevissime lobato, lobis extus saepius minute denticulatis vel tuberculatis. Petala obovata vel oblonga, apice rotundata vel retusa. Antherae breves, saepius subcuneiformes, rectae vel subrectae, apice truncatae et late 2—4-porosae, connectivo infra loculos saepius plus minusve producto, basi inappendiculato vel antice bigibboso. — Species 204—210.

A. Antherae biporosae. — Species 204—208.

204. MICONIA INCONSPICUA Miq. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis tenuissimis stellatis dense puberulis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi obtusis vel acutiusculis, apice longe vel longiuscule suboblique acuteque acuminatis, margine praeter basin remote crenulato-denticulatis, 5-nerviis, supra primum leviter stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus brevissime denseque stellato-furfuraceis; paniculis majusculis, terminalibus vel rarius alaribus, late pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo campanulato-subhemisphaerico, limbo post anthesin deciduo, distincte 5-lobato; lobis tenuiter membranaceis, ovatis, apice rotundatis, margine brevissime ciliatis, basi remotiusculis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis obverse oblongis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris obconico-oblongis, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi antice subbigibboso; ovario triloculari, superne brevissime denseque puberulo, fere usque ad medium libero, loculis biovulatis; stylo exserto.

Miconia inconspicua Miq.! in Linnaea XXII. 542; Triana, Mélast. 131 (excl. loc. natal.).
Miconia excelsa St-Hil.! Msc. ex Triana l. c. 126.

FRUTEX erectus, satis ramosus, 2—5 m. altus. RAMI erecto-patuli, graciles, longiusculi, leviter flexuosi, cinerei vel cinereo-fulvi, satis ramulosi. PETIOLUS gracillimus, teretiusculus, supra non canaliculatus, sordide cinereus, $1^1/_2$—2 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, oblongo-lanceolata, basi saepius subrotundata, apice longiuscule acuminata, supra laete viridia, subtus saepius viridi-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 6—10 cm. longa, 2—$3^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et leviter brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus paulo prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae vel interdum patulae, cinereo-fulvae, satis ramosae, basi saepius trifidae, $^1/_2$—1 dm. longae; rami divaricati, graciles, elongati, obscure tetragoni, satis ramulosi, basi ebracteati, ramulis apice 3—paucifloris; pedicelli vix $^1/_2$—1 mm. longi. BRACTEOLAE saepius deciduae, erecto-patulae, subulatae, densiuscule furfuraceo-puberulae, 1 ad $1^1/_2$ mm. longae. CALYX cinereo-fulvus, teretiusculus, tubo basi rotundato, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longo, apice $1^1/_2$—2 mm. lato. PETALA alba vel flavescentia, subreflexa, enervia, $1^1/_2$ mm. longa. STAMINUM filamenta tenuissima, flexuosa, 1 mm. longa; antherae flavescentes, subrectae, apice late truncatae, $^2/_3$ mm. longae, connectivo infra loculos $^1/_3$—$^1/_2$ mm. longe producto. OVARIUM subglobosum, apice truncatum, $^2/_3$ mm. crassum; stylus capillaris, subrectus, apice truncatus, $2^1/_2$—3 mm. longus. BACCA cinereo-fusca, subglobosa, 3—4-sperma, $2^1/_2$—3 mm. crassa. SEMINA fulva, irregulariter ovoidea, laevia et opaca, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Var. β. LANCEOLATA *Cogn.*

Petiolus 2—3 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, lanceolata, basi acutiuscula, apice longe acuminata, 9—12 cm. longa. Paniculae ramuli apice saepius 3-flori. Pedicelli $^1/_2$—2 mm. longi.

Habitat in collibus siccis umbrosisque prov. Rio de Janeiro: St-Hilaire C². n. 55, Riedel n. 416 et 1731, Glaziou n. 155 et 575; ad Corcovado: Glaziou n. 2909; in sylvis umbrosis ad Alcaide Mor et Juez da Fora: Pohl n. 98 et 1168; in sylvis montosis prope Penha prov. Minas Geraës: Riedel n. 565; in sylva dicta Mato das Campinas prope Caldas: Regnell II. n. 110; ad Lagoa Santa: Warming; in Brasilia loco haud indicato: Sello. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 10778. — Floret Septembri—Novembri.

205. MICONIA CONFERTA Cogn. ramis superne obtuse tetragonis inferne teretiusculis, junioribus petiolis, pedunculis calycibusque pilis tenuissimis stellatis dense furfuraceo-puberulis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi obtusis et saepius subrotundatis, apice longe acuteque acuminatis, margine praeter basin remote crenulato-denticulatis, 5-nerviis, supra primum tenuissime et densiuscule stellato-puberulis demum tenuissime et densiuscule punctatis glabrisque, subtus brevissime denseque stellato-puberulis; paniculis mediocribus, terminalibus, late pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime bibracteolatis, ad apices ramulorum paniculae dense congestis subcapitatis; calycis tubo campanulato-subhemisphaerico, limbo distincte 5-lobato, lobis tenuiter membranaceis, ovatis, apice rotundatis, basi contiguis, dorso minute denticulatis, tubo 3—5-plo brevioribus; petalis obovatis, apice rotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris late triangulari-subglobosis, connectivo infra loculos longe producto, basi antice subbigibboso; ovario triloculari, superne leviter stellato-furfuraceo, fere usque ad medium libero; stylo incluso.

Tabula nostra LXXXV. Fig. II (habitus cum analysi).

„ARBOR parva" (BUNBURY). RAMI lignosi, erecto-patuli, graciles, breviusculi, paulo arcuati, canescenti-cinerei, leviter ramulosi. PETIOLUS gracillimus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereus, 1 ad 2 cm. longus. FOLIA patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus canescenti-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 6—12 cm. longa, $1^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra inconspicuis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. PANICULAE erectae, satis ramosae, cinereae, 4—6 cm. longae; rami patuli, graciles, elongati, obscure tetragoni, satis ramulosi, basi ebracteati, ramulis apice multifloris. BRACTEOLAE erecto-patulae, subulatae, dense furfuraceae, circiter 1 mm. longae. CALYX cinereus, teretiusculus, basi rotundatus, $1^1/_2$ mm. longus latusque. PETALA subreflexa, enervia, 1 mm. longa, $^2/_3$—$^3/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta tenuissima, 1—$1^1/_2$ mm. longa; antherae flavescentes, apice latissime et oblique truncatae, $^1/_3$ mm. longae, connectivo infra loculos $^2/_3$ mm. longe producto. OVARIUM subglobosum, apice truncatum, $^2/_3$ mm. crassum; stylus capillaris, subrectus, superne leviter incrassatus, apice truncatus, 2 mm longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 7627 in herb. Eichl., Warming., Hort. Petrop. et Kew.; in sylvis ad Gongo Soco prov. Minas Geraës: Bunbury in herb. Bruxell.

206. MICONIA HYEMALIS St-Hil. et Naud. ramis superne leviter compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis tenuissime denseque stellato-puberulis, ve-

tustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis, basi rotundatis et interdum subemarginato-cordatis, apice acutis vel subacuminatis, margine grosse sinuato-dentatis, 3—5-nerviis, supra primum tenuissime leviterque stellato-furfuraceis demum glaberrimis et impresso reticulatis, subtus densissime breviterque stellato-tomentosis; paniculis mediocribus vel parvis, terminalibus vel rarius alaribus axillaribusve, angustis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae dense glomeratis; calyce densissime breviterque stellato-tomentoso, tubo late campanulato, limbo subtruncato, extus breviter remoteque 5-denticulato; petalis late obovatis, apice leviter emarginatis, intus glabris, extus vix furfuraceis; staminibus subaequalibus, antheris obverse oblongis, connectivo infra loculos non producto basi inappendiculato; ovario triloculari, superne vix furfuraceo, usque ad medium libero; stylo incluso.

Tabula nostra LXXXVI (habitus cum analysi).

Miconia hyemalis St-Hil. et Naud.! ex Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 142 et Melast. 424; Triana, Mélast. 127.

Rami lignosi, erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, leviter flexuosi, superne cinerei, inferne cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus robustiusculus, lateraliter paulo compressus, supra non canaliculatus, cinereus, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. Folia saepius patula, internodiis duplo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus canescenti-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 6—12 cm. longa, 2—5 cm. lata; nervis robustis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis distantibus, crassiusculis, subrectis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fulvae, leviter ramosae, 2—6 cm. longae; rami breves, patuli, robustiusculi, leviter compressi, non vel paulo ramulosi, basi bracteati. Bracteae valde caducae, patulae, rigidae, lineares, dense stellato-tomentosae, 4—12 mm. longae; bracteolae caducae, adpressae, lineares, 1—2 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus, teretiusculus, basi subrotundatus, $2^1/_2$ mm. longus, apice 3 mm. latus. Petala ut videtur purpurascentia, erecto-patula, enervia, 1—$1^1/_2$ mm. longa lataque. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, 1 mm. longa; antherae apice truncatae, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium subglobosum, 1 mm. crassum; stylus filiformis, subrectus, apice paulo attenuatus, 3 mm. longus. Bacca cinereo-fusca, subglobosa, 6—9-sperma, $3^1/_2$ - 4 mm. crassa. Semina fulva, subangulato-ovoidea, leviter compressa, laevia nitidaque, $1^3/_4$—2 mm. longa, 1—$1^1/_4$ mm. lata.

Habitat in locis humidis prope Mugy prov. S. Paulo: Riedel n. 1435; in sylvulis prope Boa Vista prov. Rio Grande do Sul: St-Hilaire C². n. 1848 bis; in eadem prov. loco haud indicato: Gaudichaud n. 1362; in Brasilia australi locis haud indicatis: Sello n. D. 1213 et 4167. Etiam prope Montevideo: Sello.

207. MICONIA CYATHANTHERA Triana: ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis tenuissimis stellatis dense furfuraceo-puberulis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis parvis, brevissime petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis, basi subrotundatis, apice obtusis, margine integerrimis, trinerviis, supra primum tenuissime stellato-furfuraceis demum glabris laevibusque, subtus tenuissime denseque stellato-tomentellis; paniculis minutis, terminalibus alaribusve, thyrsoideis, paucifloris; floribus 5-meris, breviter pedicellatis subsessilibusve, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo late campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevissimis, late triangularibus, acutis, dorso vix gibbosis; petalis obovato-subrectangularibus, apice leviter emarginatis, utrinque glabris vel extus vix furfuraceis; staminibus subaequalibus, antheris obovato-oblongis, connectivo infra loculos breviter producto, basi inappendiculato; ovario superne vix puberulo, apice obscure denticulato, usque ad medium libero.

Miconia Cyathanthera Triana! Mélast. 137.

Cyathanthera lanceolata Pohl! Ic. Pl. Brasil. II. 131. tab. 188.

Rami lignosi, erecti, graciles, elongati, leviter tortuosi, sordide cinerei vel fuscescentes, valde ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—4 mm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis saepius paulo longiora, supra siccitate nigricantia et opaca, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 2—$3^1/_2$ cm. longa, 4—9 mm. lata; nervis gracillimis, supra leviter impressis, subtus mediano leviter prominente lateralibus paulo distinctis; nervulis transversalibus supra tenuissime impressis subtus indistinctis. Paniculae pendulae, sordide cinereae, paulo ramosae, 1—$2^1/_2$ cm. longae; rami erecto-patuli, filiformes, breviusculi, 3—5-flori, basi bracteati; pedicelli $^1/_2$—2 mm. longi. Bracteae caducae, patulae, lineari-subulatae, dense furfuraceae, 1—2 mm. longae; bracteolae satis caducae, subadpressae, subulatae, $^1/_2$—1 mm. longae. Calyx sordide cinereus, subteretiusculus, basi rotundatus, $1^1/_2$ mm. longus, apice 2 mm. latus. Petala ut videtur purpurea, erecta, enervia, $^2/_3$ mm. longa lataque. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 1 mm. longa; antherae flavescentes, rectae, apice late truncatae, $^3/_4$—1 mm. longae. Ovarium subglobosum, $^2/_3$ mm. crassum; stylus capillaris, subrectus, apice subattenuatus, 2 mm. longus, post anthesin leviter accrescens. Bacca sordide fusca, obovoidea, monosperma, 2 mm. longa. Semina pallide fulva, ovoidea, laevia nitidaque, $1^1/_4$ ad $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. crassa.

Habitat circa Registo Velho prov. Minas Geraës: Pohl n. 139; in campis prope Caldas: Lindberg n. 327, Mosén n. 487 et 1301; in eadem prov. loco haud indicato: St-Hilaire D. n. 393 bis; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14779; ad Serra Frio da Ayuruoca: Glaziou ann. 1886. n. VI; in Brasilia loco haud indicato: Sello. — Floret Octobri.

208. MICONIA GLOBULIFLORA Cham. glaberrima; ramis superne acute tetragonis, inferne teretiusculis; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi subrotundatis vel rarius leviter attenuatis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine subcalloso-serrulatis, 3—5-nerviis; paniculis subparvis, terminalibus alaribusve, thyrsoideis, multifloris; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi bibracteolatis; calycis tubo subhemisphaerico, limbo persistente, distincte 5-lobato, lobis brevissimis, late triangularibus, apice obtusis, dorso minutissime denticulatis; petalis late obovatis, apice retusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, antheris subovoideo-oblongis, connectivo infra loculos non vel vix producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, glaberrimo, usque ad medium libero.

Miconia globuliflora Cham. ex Triana, Mélast. 129.

Melastoma globuliflora L. C. Rich.! Pl. Lebl. in Act. Soc. Hist. nat. Paris, 1792, p. 109.

Melastoma thyrsoidea Vahl! Eclog. III. 13 (1796); DC. Prodr. III. 202.

Melastoma myricoides Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 51 (1797); Pers. Syn. I. 472; DC. l. c.

Miconia Sieberi DC.! l. c. 189; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 204 et Melast. 486.

Miconia abortiva Naud. l. c. 232 et Melast. 514.
Miconia myricoides Triana! Mélast. 129.

Rami lignosi, erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, nodosi, fuscescentes, leviter tortuosi, inferne denudati, satis ramulosi. Petiolus gracilis, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, 1—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 3—5-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 5—10 cm. longa, $2^1/_2$—$4^1/_2$ cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus, lateralibus basi saepius breviter coalitis; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo distinctis, subtus non vel vix prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, pallide virides, satis ramosae, 4—6 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, acute tetragoni, satis ramulosi, basi bracteati; pedicelli filiformes, subrecti, superne articulati, 1—4 mm. longi Bracteae valde caducae, foliaceae, erecto-patulae, oblongo-lanceolatae, apice obtusiusculae, margine subintegerrimae, trinerviae, utrinque glabrae et pallide virides, $^1/_2$—1 cm. longae; bracteolae 2—3-plo minores. Calyx fulvus, teretiusculus, basi rotundatus, $1^1/_2$ mm. longus, 2 mm. latus. Petala ut videtur luteola, erecta, enervia, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longa et fere totidem lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, $1^1/_2$ mm. longa; antherae dilute purpureae, apice late truncatae, 1 mm. longae. Ovarium subglobosum, 1 mm. crassum; stylus filiformis, subrectus, $2^1/_2$ mm. longus, stigmate peltato. Bacca nigricans, late subglobosa, polysperma, 3 mm. crassa. Semina fulva, ovoidea, sub lente tenuissime granulosa, $^2/_3$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in Guiana gallica: Leblond n. 97; in Venezuela prope Maracaybo: Plée; in insula Trinitatis: Sieber n. 260; in Montserrat: Ryan; in Martinica: Sieber, suppl. n. 48, Belanger n. 107, 265 et 705, Hahn n. 452; in Guadalupa ad mont. La Soufrière: L'Herminier. — Floret Februario. — In Brasilia septentrionali forsan adhuc invenienda.

B. Antherae quadriporosae (Miconiae *sect.* Hartigia *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 236 et Melast. 518*). — Species 209—210.

209. MICONIA THEAEZANS Cogn. glaberrima; ramis laevibus, superne saepius obscure tetragonis, inferne teretiusculis; foliis membranaceis vel rigidiusculis, longiuscule petiolatis, ovatis oblongis vel interdum lanceolatis, basi rotundatis vel plus minusve attenuatis, apice saepius breviter acuminatis rarius obtusis, margine saepius remotiuscule tenuiterque serrulatis, saepius trinerviis, utrinque laevibus; paniculis majusculis, terminalibus alaribusve, thyrsoideis vel pyramidatis, floribundis; floribus 5-meris rarius 4-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, basi minute bibracteolatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo persistente, tenuiter membranaceo, distincte 5-lobato, lobis brevibus, late ovatis, apice obtusis, dorso minutissime denticulatis; petalis late obovatis, apice subretusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis supra medium geniculatis, connectivo infra loculos brevissime producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, glaberrimo, usque ad medium libero; stigmate subpeltato.

Melastoma theaezans Bonpl.! Mélast. 17. tab. 9 (1816).
Cremanium milleflorum DC.! Prodr. III. 193 (1828); Mart. Nov. Gen. et Sp. III. 159. tab. 286. I; Miq. in Linnaea XXII. 544.
Cremanium glaberrimum et Cr. minutiflorum DC.! l. c. 193.
Melastoma dimorphum, M. minutiflorum et M. milleflorum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
Cremanium theaezans DC. l. c. 194; Spach, Vég. Phan. IV. 267.
Cremanium ambiguum Benth. Pl. Hartw. 181.
Cremanium paludosum Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 347; Walp. Repert. II. 919.
Miconia milleflora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 237 et Melast. 519; Triana, Mélast. 130.
Hartigia milleflora Naud. l. c. (excl. syn. Miq.).
Miconia paludosa Naud. l. c. 245 et Melast. 527; Asa Gray, Un. St. Expl. Exped. I. 595; Triana l. c.
Miconia dimorpha et M. hartigioides Naud. ll. cc.
Cremanium rubens Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 261 (non Cat. Pl. Cub. nec DC.).
Jacatirâo *Brasiliensibus (secund. cl. J. de Saldanha).*

Frutex erectus, satis ramosus, 1—5 m. altus. Rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, paulo flexuosi, pallide virides vel cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus, pallide viridis vel fuscescens, 1—2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, utrinque opaca; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, utrinque saepius paulo distinctis. Paniculae erectae, pallidae, ramosae, saepius $^1/_2$—1 dm. longae; rami erecto-patuli, graciles, elongati, saepius acutiuscule tetragoni, valde ramulosi, basi saepius ebracteati; pedicelli filiformes, recti, saepius 1—2 mm. longi. Bracteolae caducae, tenuiter membranaceae, erecto-patulae, lanceolato lineares, pallidae, $^1/_2$—2 mm. longae. Calyx pallide viridis, teretiusculus, basi rotundatus, superne saepius leviter constrictus, $1^1/_2$ mm. longus latusque. Petala alba, erecto-patula, enervia, 1—$1^1/_2$ mm. longa et fere totidem lata. Staminum filamenta tenuissima, paulo compressa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae oblongae, apice oblique truncatae, 1 mm. longae. Ovarium late ovoideum, apice truncatum, $^2/_3$ mm. longum; stylus capillaris, saepius subrectus, $2^1/_2$—3 mm. longus. Bacca caerulea vel pallide violacea, subglobosa, polysperma, 2—3 mm. crassa. Semina pallide fulva, ovoidea, sub lente levissime granulosa, $^3/_4$—1 mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Subspecies 1. viridis: folia saepius majuscula et tenuiter membranacea, supra intense viridia, subtus pallide viridia.

Var. α. genuina *Cogn. (Melastoma theaezans Bonpl.! l. c.).*

Rami obtuse tetragoni. Petiolus vix 1 cm. longus. Folia ovato-oblonga, basi rotundata, apice acutiuscule breviterque acuminata, margine remotiuscule minuteque denticulata, saepius 5-nervia, 6—9 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata, nervulis transversalibus subtus vix prominentibus. Pedicelli $^1/_2$—1 mm. longi. Flores nocte odori.

Var. β. glaberrima *Cogn. (Cremanium glaberrimum DC.! l. c.).*

Rami superne obtuse tetragoni inferne teretiusculi. Petiolus 1 ad 2 cm. longus. Folia ovato-oblonga, basi rotundata, apice abrupte brevissime et acutiuscule acuminata, margine tenuissime remoteque denticulata fere integerrima, trinervia, 8—13 cm. longa, 4—6 cm. lata, nervulis transversalibus vix perspicuis. Pedicelli $^1/_2$—1 mm. longi.

Var. γ. minutiflora *Cogn. (Cremanium minutiflorum DC.! l. c.).*

Rami obtuse tetragoni. Petiolus 1—2 cm. longus. Folia oblonga, basi rotundata, apice obtusiuscula vel breviter acuminata, margine tenuissime serrulata, saepius 5 nervia, 7—10 cm. longa, 3—$4^1/_2$ cm. lata, nervulis transversalibus subtus vix prominentibus. Pedicelli subnulli. Flores paulo minores.

Var. δ. paludosa *Cogn. (Cremanium paludosum Gardn.! l. c.).*

Rami superne obtuse tetragoni, inferne teretiusculi. Petiolus $1^1/_2$ ad $2^1/_2$ cm. longus. Folia oblonga, basi subrotundata, apice acutiuscule et longiuscule acuminata, margine remote obtusiuscule minuteque denticulata, 3—5-nervia, 8—15 cm. longa, 3—$4^1/_2$ cm. lata, nervulis transversa

libus paulo perspicuis. Pedicelli 1—2 mm. longi. Bracteolae saepius 3 mm. longae.

Var. ε. LONGIFOLIA *Cogn.*

Rami superne obtuse tetragoni, inferne teretiusculi. Petiolus 1 ad 2 cm. longus. Folia oblonga, basi satis attenuata, apice acutiuscule breviterque acuminata, margine remotiuscule minuteque serrulata, trinervia, 10—15 cm. longa, 4—5 cm. lata, nervulis transversalibus subtus paulo prominentibus. Pedicelli ½—1 mm. longi. Flores satis minores.

Var. ζ. SPINULOSA *Cogn.*

Rami acutiuscule tetragoni. Petiolus 2—3 cm. longus. Folia oblonga, basi satis attenuata et acuta, apice longiuscule acuteque acuminata, margine remotiuscule longeque spinuloso-denticulata, trinervia, 8—13 cm. longa, 3—5 cm. lata, nervulis transversalibus paulo distinctis. Paniculae late pyramidatae. Pedicelli 1—2 mm. longi.

Var. η. GLAZIOVIANA *Cogn.*

Rami superne obtuse tetragoni inferne teretiusculi. Petiolus 1 ad 2 cm. longus. Folia oblongo-lanceolata, basi leviter attenuata, apice longiuscule acuteque acuminata, margine remotiuscule minuteque serrulata, trinervia, 8—15 cm. longa, 2½—4 cm. lata, nervulis transversalibus subtus vix prominentibus. Paniculae saepius late pyramidatae. Pedicelli ½—1 mm. longi.

Var. ϑ. SUBTRIPLINERVIA *Cogn.*

Rami superne obscure tetragoni, inferne teretiusculi. Petiolus 1 ad 1½ cm. longus. Folia lanceolata, basi leviter attenuata, apice longiuscule acuteque acuminata, margine integerrima vel remote vix serrulata, trinervia vel saepius triplinervia, 7—10 cm. longa, 1½—3 cm. lata, nervulis transversalibus subtus vix prominentibus. Pedicelli circiter 1 mm. longi.

Subspecies 2. FLAVESCENS: folia saepius mediocria vel parva, subcoriacea et rigida vel rigidiuscula, siccitate flavicantia.

Var. ι. LANCEOLATA *Cogn.*

Rami superne obtuse tetragoni et leviter furfuracei, inferne teretiusculi. Petiolus 1½—2 cm. longus. Folia lanceolata, basi paulo attenuata, apice obtusiuscule breviterque acuminata, margine subintegerrima, trinervia, 8—11 cm. longa, 2—3 cm. lata, nervulis transversalibus subtus paulo distinctis. Pedicelli 1—2 mm. longi.

Var. κ. CUNEATA *Cogn.*

Rami robustiusculi, superne obtuse tetragoni, inferne teretiusculi. Petiolus 2—3 cm. longus. Folia obverse oblonga, inferne longe cuneato-acuminata, basi acuta, apice abrupte obtusiuscule breviterque acuminata, margine minutissime acute remoteque serrulata, trinervia, 7—12 cm. longa, 3—5 cm. lata, nervulis transversalibus subtus non prominentibus. Pedicelli ½—1 mm. longi. Flores paulo minores.

Var. λ. TETRAGONA *Cogn.*

Rami superne acute inferne obtuse tetragoni. Petiolus 1—1½ cm. longus. Folia oblonga, basi leviter attenuata, apice longiuscule acuteque acuminata, margine tenuissime acuteque serrulata, trinervia, 7—10 cm. longa, 2½—4 cm. lata, nervulis transversalibus subtus vix prominentibus. Pedicelli ½—1 mm. longi. Flores satis minores.

Var. μ. VULGARIS *Cogn.*

Rami robustiusculi, leviter tortuosi, nodosi, superne obtuse tetragoni, inferne teretiusculi et saepius denudati. Petiolus ½—1½ cm. longus. Folia oblonga vel ovato-oblonga, basi obtusa et saepius subrotundata, apice obtusiuscule breviterque acuminata, margine remotiuscule minuteque serrulata, trinervia, 5—8 cm. longa, 2½—4 cm. lata, nervulis transversalibus subtus interdum tenuissime valde ramuloso-reticulatis. Pedicelli vix ½—1 mm. longi.

Var. ν. TRIPLINERVIA *Cogn.*

Rami robusti, superne obscure tetragoni, inferne teretiusculi. Petiolus 1—1½ cm. longus. Folia ovata, basi subrotundata et ad petiolum longiuscule decurrentia, apice obtusa, margine tenuiter serrulata, 3—5-plinervia, 5—8 cm. longa, 3—5 cm. lata, nervulis transversalibus subtus tenuissime valde reticulatis. Pedicelli saepius vix ½ mm. longi.

Var. ξ. MILLEFLORA *Cogn.* (*Cremanium milleflorum DC.! l. c.*).

Rami graciles, superne obtuse tetragoni, inferne teretiusculi. Petiolus ½—1 cm. longus. Folia ovata, basi subrotundata, apice acutiuscula, margine acute remoteque serrulata, trinervia, 3—5 cm. longa, 2—3 cm. lata, nervulis transversalibus paulo distinctis. Paniculae elongatae, pyramidatae, valde multiflorae; pedicelli 1—2 mm. longi.

Var. ο. SALDANHAEI *Cogn.*

Rami superne obtuse tetragoni, inferne teretiusculi. Petiolus circiter ½ cm. longus. Folia ovato-oblonga, basi satis attenuata acutaque, apice acutiuscule breviterque acuminata, margine tenuiter serrulata, trinervia, 4—6 cm. longa, 2—2½ cm. lata, nervulis transversalibus subtus non prominentibus. Paniculae pyramidatae; pedicelli ½—1 mm. longi.

Var. π. PARVIFOLIA *Cogn.*

Rami obscure tetragoni. Petiolus ½—1 cm. longus. Folia ovato-oblonga, basi leviter attenuata acutaque, apice obtusa, margine integerrima vel vix denticulata, trinervia, 3—5 cm. longa, 1½—2 cm. lata, nervulis transversalibus subtus non prominentibus. Paniculae parvae, thyrsoideae; pedicelli 1—2 mm. longi.

Var. ρ. INTEGRIFOLIA *Cogn.*

Rami superne obtuse tetragoni, inferne teretiusculi. Petiolus 1 ad 1½ cm. longus. Folia lanceolata vel oblongo-lanceolata, basi leviter attenuata, apice longiuscule acuteque acuminata, margine integerrima vel rarius vix denticulata, trinervia, 4—7 cm. longa, 1½—2 cm. lata. Pedicelli circiter 1 mm. longi.

Habitat var. α. in Novae Granatae prov. Pasto: Triana; prope Popayan altit. 1800 m.: Bonpland; in prov. Bogota ad Fusagasuga: Triana; in Venezuela: Moritz. — Var. β. in sylvis aeternis inter Lorena et S. Paulo: Martius; in prov. Minas Geraës ad Lagoa Santa: Warming. — Var. γ. in sylvis caeduis prov. Minas Geraës: Martius. — Var. δ. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13856 et ann. 1882 n. F; ad Serra dos Orgâos: Gardner n. 396, Glaziou n. 3958; ad Petropolin: J. de Saldanha n. 5114. — Var. ε. in Peruvia: Mathews n. 1725; prope Cuchero: Poeppig; in Novae Granatae prov. Bogota: Karsten; in Venezuela: Karsten; in prov. Caracas: Linden n. 374 part.; in prov. S. Martha ad S. Sebastian de la Serra, altit. 2000 m.: Funck n. 495. — Var. ζ. in fruticetis prope Mandiocca prov. Rio de Janeiro: Riedel; in locis humidiusculis ad Serra d'Estrella: Riedel n. 7778 part.; in Brasilia loco haud indicato: Riedel et Langsdorff n. 361. — Var. η. in prov. Rio de Janeiro prope Petropolin: Glaziou n. 7619; ad Serra dos Orgaôs: Vauthier n. 46; ad Therezopolin: J. de Saldanha n. 6815; in prov. S. Paulo ad Santos: Lund. — Var. ϑ. in Bolivia: Bridges; in Venezuelae prov. Merida altit. 2000 m.: Linden n. 374 part., Funck et Schlim n. 930; in prov. Caracas ad S. Sebastian: Funck n. 291. — Var. ι. in Nova Granata: Triana n. 209; in prov. Bogota ad Iena: Holton n. 922; in Venezuela: Karsten; in prov. Caracas: Linden n. 58, Funck et Schlim n. 506 part.; prope coloniam Tovar: Fendler n. 413, Moritz n. 950, 951 et 952. — Var. κ. in locis humidis umbrosisque ad Serra de Caracol prov. Minas Geraës: Mosén n. 4139. — Var. λ. in Peruvia: Poeppig n. 3, 5, 97, 102 et 1207; in sylvis caeduis ad Cuchero: Pavon, Poeppig n. 1227. — Var. μ. in prov. Minas Geraës: Gaudichaud n. 114, Langsdorff n. 7778 part., Gardner n. 4600, Fra Custodio, Claussen n. 35, 36, 123, 169, 302A, 349A, 602, 865, 974 et 1008; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 3771, 4184, 4364, 4673 et 4681; in locis arenosis prope Diamantina: Vauthier n. 45; ad Ouro Preto: St-Hilaire B.[1] n. 165, Bunbury; ad Barbacena: Weddell n. 911 et 1168, Netto; ad Villa do Principe: St-Hilaire; inter frutices ad fluvios ad S. João d'El Rey: Pohl n. 519; in locis humidis prope Caldas: Regnell I. n. 148, Mosén n. 484 et 1303; ad Lagoa Santa: Warming;

in ripa rivuli ad Serra de Lapa: Riedel n. 1007; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 11973 et 14773, Weir n. 90, Bowie et Cunningham; ad Novo Friburgo: Beyrich; ad Serra dos Orgãos: Burchell n. 2370; in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 779, 780 et 784, St-Hilaire C.[1] n. 1146, Manso, Guillemin n. 575; in paludosis locisque inundatis prope Mugy: Riedel n. 1432, Lund; ad Campinas: Severin n. 12 et 175; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 456, B 1123, C 1691, 4696, 4976, Martius Herb. Fl. Bras. n. 1308. Etiam in locis lapidosis humidisque ad Caaguazu Paraguay: Balansa n. 1928 et 1929; in nemoribus Boliviae prope Sorata prov. Larecaja altit. 2700—2900 m.: Mandon n. 645; in prov. Yungas: Pentland n. 34, Weddell n. 4232; in Peruvia: Dombey n. 766, Mathews n. 1297; in Novae Granatae prov. Mariquita ad mont. Quindiu: Linden n. 1058, Triana. — Var. γ. in prov. Minas Geraës: Claussen. — Var. ξ. in paludosis prope Mogy das Cruces prov. S. Paulo: Martius; in prov. Minas Geraës: Widgren n. 976; in sylvis humidis prope Caldas: Lindberg n. 337; ad Lagoa Santa: Warming. — Var. ο. in Serra dos Orgâos prope Therezopolin prov. Rio de Janeiro: J. de Saldanha n. 6816. — Var. π. in Venezuelae prov. Truxillo altit. 2700 m.: Funck et Schlim n. 746. — Var. ρ. in Venezuela: Karsten; in prov. Caracas: Funck et Schlim n. 506 part., Karsten; in Andibus prope Truxillo et Merida: Linden n. 374; in Novae Granatae prov. Bogota ad Servita: Triana. — Floret Novembri—Junio.

210. MICONIA HIRTELLA Cogn. ramis superne obtuse tetragonis et saepius leviter quadrisulcatis inferne teretiusculis, junioribus pedunculisque setulis patulis breviusculis densiuscule hirtellis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, oblongis vel anguste ovatis, basi rotundatis, apice plus minusve acuminatis, margine tenuissime adpresse remoteque spinuloso-denticulatis interdum subintegerrimis, trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus brevissime subsparseque setuloso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, floriferis; floribus 5-meris, subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis; calyce glabro, tubo campanulato-subhemisphaerico, limbo persistente distincte 5-lobato, lobis brevissimis late triangularibus, apice obtusis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis ad medium geniculatis, connectivo infra loculos vix producto, basi inappendiculato; ovario triloculari, glaberrimo, usque ad medium libero; stigmate subpeltato.

Tabula nostra LXXXVII. Fig. I.

Rami lignosi, erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, paulo arcuati, cinereo-fusci vel rufescentes, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, glaber vel leviter puberulus, cinereo-fulvus, circiter 1 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, oblonga, apice longiuscule acuteque acuminata, supra laete viridia siccitate leviter flavicantia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 7—10 cm. longa, 2—3$^1/_2$ cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo distinctis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, siccitate flavicantes, satis ramosae, 6 ad 10 cm. longae; rami erecto-patuli, elongati, graciles, acutiuscule tetragoni, satis ramulosi, basi saepius ebracteati. Bracteolae valde caducae, tenuiter membranaceae, patulae, lanceolato-lineares, leviter puberulae, 1—2 mm. longae. Calyx flavescenti-viridis, teretiusculus, basi subrotundatus, superne vix constrictus, 1$^1/_4$ mm. longus, 1$^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur alba, erecto-patula, enervia, vix 1 mm. longa. Staminum filamenta tenuissima, 1$^1/_2$ mm. longa; antherae oblongae, apice oblique truncatae, $^3/_4$ mm. longae. Ovarium subglobosum, $^3/_4$ mm. crassum; stylus capillaris, subrectus, 2$^1/_2$ mm. longus. Bacca nigricans, subglobosa, polysperma, 2 mm. crassa. Semina fulva, ovoidea, sub lente vix granulosa, $^3/_5$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Var. β. ovata Cogn.

Tabula nostra LXXXVII. Fig. II.

Petiolus brevissime et densiuscule hirtellus, 1—2 cm. longus. Folia anguste ovata, apice subrotundata vel brevissime et abrupte acuminata, 6—10 cm. longa, 4—6 cm. lata.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet coll. lign. n. 359; in Serra Jacobina ad S. Thomé: Blanchet n. 40 et 3792; in prov. Minas Geraës ad Uberara: Regnell I. n. 148 part.; ad fluvios circa Rio S. Marcos prov. Goyaz et prope Itambé prov. Minas Geraës: Pohl n. 877, 1299 et 3468; inter frutices ad Villa Boa prov. Goyaz: Pohl n. 1318. — Var. β. inter frutices ad Corgo do Jaragua prov. Goyaz: Pohl n. 1164 et 2210.

Species dubia.

211. MICONIA DURA Triana: ramis teretibus, foliis subtus et inflorescentia pube ferruginea furfuracea dense tomentosis; foliis petiolatis, crasse denseque coriaceis, ellipticis vel elliptico-ovatis, basi cordatis, apice obtusis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra glaberrimis nitidisque; paniculis terminalibus, pendulis, rhachi ramisque crassis divaricatis multifloris; floribus sessilibus, basi bracteolatis; calycis tubo obconico, limbo obtuse 5-lobato; petalis parvis, obovatis, oblique bilobatis; antheris lineari-oblongis, incurvis, poro majusculo, connectivo basi inappendiculato ecalcarato; ovario apice hemisphaerico, profunde 10-sulcato, glaberrimo; stylo breviusculo.

Miconia dura Triana, Mélast. 131.

„Rami robusti, lignosi. Petiolus crassus, 1$^1/_2$—2 cm. longus. Folia 8—10 cm. longa; nervis supra impressis, subtus validis; nervulis transversalibus supra impressis, subtus prominulis. Bracteae et bracteolae subulatae. Calyx 5—6 mm. longus." — Speciem non vidi. Descr. ex Triana l. c.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Sello in herb. Berol. secund. Triana.

XLVI. PLEIOCHITON Naud.

Pleiochiton *Naud. in A. Gray, Char. n. Gen. 7 (1853) et Bot. Unit. St. Expl. Exped. I. 583; Flora, ann. 1855, p. 399; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 764; Triana, Mélast. 96.* — Miconiae *spec. Baill. Hist. des Pl. VII. 18 in nota et 54.*

Flores 5-meri. Calycis glabri vel sparse glanduloso-setulosi tubus campanulatus vel turbinatus; limbus membranaceus, lobis brevibus, membranaceis, extus dentibus subulatis elongatisque instructis. Petala ovata, apice acutiuscula vel apiculata. Stamina 10, aequalia, filamentis filiformibus, glabris; antherae lineari-subulatae, apice subrecurvae et minute uniporosae, connectivo crassiusculo, basi non producto inappendiculato. Pollen.... Ovarium ovoideum, liberum, 4—5-loculare, multiovulatum, vertice setulosum; stylus filiformis, superne attenuatus, stigmate acuto vel punctiformi. Bacca carnosa, polysperma, calycis limbo coronata. Semina minuta, oblique ovoidea, hilo parvo.

FRUTICES fere glabri vel sparse glanduloso-setulosi, Brasiliae australis incolae, ramis saepius ad nodos leviter setulosis. FOLIA brevissime petiolata, ovata, crassiuscule coriacea, 3—5-nervia, margine integerrima et adpresse setoso-ciliata. FLORES majusculi vel mediocres, in paniculas terminales dispositi, bracteis 2—4 foliaceis vel subulatis involucrati, interdum capitato-congesti.

CONSPECTUS SPECIERUM.

A. Bracteae foliaceae vel tenuiter membranaceae, ovatae.
  1. Rami petioli pedunculi et calyces glaberrimi; folia apice obtusiuscula; flores subcapitati, bracteis saepius 3 rigidiusculis involucrati . . . . 1. P. CRASSIFOLIUM Naud.
  2. Rami petioli pedunculi et calyces sparse longeque glanduloso-setulosi; folia apice acute breviterque acuminata; paniculae subdiffusae; flores bracteis 2 tenuiter membranaceis involucrati . . . . 2. P. SETULOSUM Cogn.

B. Bracteae parvae, lineari-subulatae.
  1. Rami juniores calycesque glanduloso-setulosi; flores pedicellati; calycis dentes exteriores tubo longiores; ovarium apice setosum . . . . 3. P. GLAZIOVIANUM Cogn.
  2. Rami calycesque glabri; flores sessiles; calycis dentes exteriores tubo breviores; ovarium glabrum 4. P. EBRACTEATUM Triana.

1. PLEIOCHITON CRASSIFOLIUM NAUD. ramis ad nodos sparse longeque setosis, caeteris glaberrimis laevibusque; foliis breviter vel brevissime petiolatis, ovatis vel anguste ovatis, basi rotundatis et interdum leviter emarginato-cordatis, apice obtusiusculis, margine integerrimis et sparsissime adpresseque setoso-ciliatis, 5-nerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; floribus sessilibus, bracteolatis, subcapitatis, capitulis bracteis 3 involucratis; calycis tubo glabro, campanulato-subturbinato, limbo glabro vel vix setuloso, membranaceo, lobis brevibus, late ovatis, apice subrotundatis, dentibus exterioribus basi late triangularibus superne subulatis, tubo paulo brevioribus; petalis ovatis, apiculatis; antheris lineari-subulatis, superne leviter attenuatis.

Pleiochiton crassifolium Naud.! in A. Gray, Bot. Unit. St. Expl. Exped. I. 583. tab. 73; Triana, Mélast. 96.

RAMI lignosi, crassiusculi, nodosi et leviter geniculati, elongati, superne obscure tetragoni et leviter compressi, inferne teretiusculi, paulo ramulosi, canescenti-cinerei. PETIOLUS crassus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, glaberrimus vel vix setulosus, pallide viridis, 1/2 ad 1 cm. longus. FOLIA patula vel saepius subreflexa, internodiis subduplo longiora, supra opaca et pallide viridia, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo paulo inaequalia, 7—11 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis crassis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus; nervulis transversalibus indistinctis. PANICULAE erectae vel subnutantes, purpurascentes, 3—6 cm. longae; pedunculus communis crassus, teretiusculus vel leviter compressus, glaber laevisque; rami erecto-patuli, breves vel interdum subnulli. BRACTEAE rigidiusculae, adpressae, late ovatae vel ovato-oblongae, apice subrotundatae vel apiculatae, margine integerrimae, subenerviae, utrinque glabrae, dilute purpureae, 7—12 mm. longae; bracteolae 2—3, arcte adpressae, ovato-oblongae, 5—8 mm. longae. CALYX purpureo-fuscus, tubo obscure 10-costato, basi subrotundato, superne paulo constricto, 3—4 mm. longo, apice 4—5 mm. lato, segmentis interioribus 2 mm. longis, dentibus exterioribus erectis, paulo flexuosis, 3 mm. longis. PETALA ut videtur purpurea, subenervia, 7—8 mm. longa. STAMINUM filamenta filiformia, subrecta, 4 mm. longa; antherae vix arcuatae, 4 mm. longae. OVARIUM ovoideum, superne leviter attenuatum; stylus subfiliformis, subrectus, superne valde attenuatus, 12—15 mm. longus. BACCA 8—10 mm. crassa. SEMINA pallida, laevia et opaca, 1—1 1/4 mm. longa, 3/4 mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 10760; ad Serra dos Orgãos: Wilkes.

2. PLEIOCHITON SETULOSUM COGN. ramis junioribus setis patulis longissimis rigidiusculis inferne satis incrassatis sparse hirtellis praecipue ad nodos, vetustioribus glabris laevibusque; foliis brevissime petiolatis, ovatis, basi rotundatis et distincte emarginato-cordatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis et adpresse longeque setoso-ciliatis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos longe sparseque setosis caeteris glabris; paniculis subdiffusis, plurifloris, setulis patulis elongatis glandulosis sparse hirsutis; floribus pedicellatis, basi bracteolis 2 tenuiter membranaceis involucratis; calyce sparse longeque glanduloso-setuloso, tubo campanulato, tenuiter membranaceo, obscure lobato, dentibus exterioribus lineari-subulatis, tubo paulo brevioribus; petalis ovato-triangularibus, apice acutis; antheris linearibus, superne satis attenuatis.

Tabula nostra LXXXVIII. Fig. I (habitus cum analysi).

RAMI lignosi, satis graciles, nodosi et leviter geniculati, elongati, teretiusculi, paulo ramulosi, canescenti-cinerei. PETIOLUS crassiusculus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, sparse longeque setulosus, 4 ad 6 mm. longus. FOLIA patula vel subreflexa, internodiis non vel vix longiora, supra opaca et pallide viridia vel purpurascentia, subtus vix pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 7—10 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, tenuissimis, leviter arcuatis, utrinque vix perspicuis. PANICULAE subnutantes, purpurascentes, leviter ramosae, 5—6 cm. longae; rami graciles, patuli, longiusculi, obscure tetragoni, paulo ramulosi, ad basin et ad nodos bibracteati; pedicelli filiformes, 2—6 mm. longi. BRACTEAE subpellucidae, purpureae, patulae, subamplexicaules, late suborbiculares, utrinque glabrae, margine subsparse longeque glanduloso-ciliatae, 5—8 mm. latae; bracteolae subdimidio minores. CALYX pallide viridis et dilute purpureus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, apice paulo dilatato, 4 mm. longo, apice 3 mm. lato; dentibus exterioribus patulis, leviter flexuosis, 2—3 mm. longis. PETALA ut videtur purpurascentia, erecto-patula, utrinque glabra, subenervia, 5 mm. longa. STAMINUM filamenta capillaria, satis flexuosa, 5 mm. longa; antherae flavescentes, superne satis recurvae, 3—3 1/2 mm. longae. OVARIUM ovoideum, glabrum, obscure 10-sulcatum, apice truncatum et subumbilicatum, 2 1/2 mm. longum; stylus subcapillaris, paulo arcuatus, apice attenuatus, 7—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 589 in herb. Bruxell. et Warming.

3. PLEIOCHITON GLAZIOVIANUM COGN. ramis junioribus pedunculis calycibusque breviuscule sparsissimeque glanduloso-setulosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis brevissime petiolatis, ovatis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice acutis, margine integerrimis et adpresse longeque setoso-ciliatis, 3—5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos interdum vix setulosis caeteris glaberrimis; paniculis terminalibus vel interdum axillaribus, parvis, paucifloris; floribus pedicellatis, basi 2—3-bracteolatis; bracteolis parvis, arcte adpressis, lineari-subulatis; calycis tubo campanulato, limbo subtruncato, dentibus

exterioribus lineari-subulatis, apice breviter aristatis, tubo paulo longioribus; petalis ovatis, apice acutis; antheris linearibus, superne satis attenuatis.

Tabula nostra LXXXVIII. Fig. II (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecto-patuli, graciles, breviusculi, leviter nodosi, subrecti, teretiusculi, satis ramulosi, viridi-cinerei. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, glaber, pallide viridis, 4—5 mm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis saepius breviora, supra pallide viridia et opaca, subtus leviter pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 3—5 cm. longa, 2—3½ cm. lata; nervis crassiusculis, supra non vel vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus multo gracilioribus et saepius paulo distinctis; nervulis transversalibus inconspicuis. Paniculae erectae vel subnutantes, purpureo-fuscae, vix ramosae, 2—3 cm. longae; pedicelli graciles, subrecti, basi bibracteati, 4—8 mm. longi. Bracteae erecto-patulae, rigidiusculae, lineari-subulatae, apice acutissimae, margine integerrimae, utrinque glabrae, 2½ ad 3 mm. longae; bracteolae 3—4 mm. longae. Calyx dilute purpureus, tubo teretiusculo, basi subacuto, 4 mm. longo, apice 3 mm. lato, dentibus exterioribus erectis vel erecto-patulis, rigidiusculis, 5—5½ mm. longis. Petala erecto-patula, tenuiter plurinervulosa, leviter asymmetrica, 5 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, paulo flexuosa, leviter flexuosa, 4 mm. longa; antherae purpurascentes, satis recurvae, 3½—4 mm. longae, ¾ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice setis rigidis longiusculis coronatum; stylus subcapillaris, leviter arcuatus, apice attenuatus, 1 cm. longus. Bacca subglobosa, 7 mm. crassa. Semina pallida, oblique ovoidea, sublaevia, 1 mm. longa, ¾ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 2998 in herb. Bruxell. et Warming.; ad Serra dos Orgâos: Miers in herb. Brit. Museum.

4. PLEIOCHITON EBRACTEATUM Triana: ramis glaberrimis laevibusque; foliis brevissime petiolatis, ovatis vel elliptico-ovatis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice brevissime acuteque acuminatis, margine integerrimis vel obscure crenulatis et sparsissime adpresseque setoso-ciliatis, 3—5-nerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus, parvis, paucifloris; floribus ad apices ramulorum paniculae 2—3-nis, sessilibus, basi 2—3-bracteolatis; bracteolis parvis, subadpressis, lanceolato-subulatis; calyce glabro, tubo campanulato, limbo subtruncato, dentibus exterioribus lineari-subulatis, basi dilatatis, apice subaristatis, tubo paulo brevioribus; petalis ovato-triangularibus, apice acutis; antheris lineari subulatis, superne satis attenuatis.

Pleiochiton ebracteatum Triana! Mélast. 96.

Rami lignosi, erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, leviter nodosi, paulo arcuati, superne paulo compressi inferne teretiusculi, satis ramulosi, pallide cinerei. Petiolus crassiusculus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, glaber vel interdum vix setulosus, fuscescens, 2—6 mm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis paulo longiora, utrinque pallide viridia et opaca, in eodem jugo subaequalia, 4—6 cm. longa, 2 ad 3½ cm. lata; nervis crassiusculis, supra non vel vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus indistinctis. Paniculae saepius erectae, purpureo-fuscae, paulo ramosae, 2—3 cm. longae; rami erecti vel erecto-patuli, graciles, breves, leviter compressi, breviter sparseque glanduloso-setulosi, ad basin et ad nodos bibracteati, simplices vel vix ramulosi. Bracteae satis caducae, patulae, lanceolato-lineares, apice acuminatae, paulo glanduloso-setulosae, 3—4 mm. longae; bracteolae circiter 3 mm. longae. Calyx fuscescens, tubo teretiusculo, basi obtusiusculo, superne leviter dilatato, 5 mm. longo, apice 4 mm. lato, dentibus exterioribus erecto-patulis, rigidiusculis, 3—3½ mm. longis. Petala ut videtur alba vel flavescentia, erecto-patula, tenuiter plurinervia, 4—5 mm. longa. Staminum filamenta filiformia, subrecta, paulo compressa, 3 mm. longa; antherae purpurascentes, satis recurvae, 4 mm. longae, ⅔ mm. crassae. Ovarium ovoideum, glabrum, apice truncatum et subumbilicatum, 2½ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, apice satis attenuatus, 9—10 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14778; ad Serra de Cubatão prov. Minas Geraës: Burchell n. 3834.

XLVII. HETEROTRICHUM DC.

Heterotrichum *DC. Prodr. III. 173 (1828) et Mém. sur les Mélast. 68; Spreng. Gen. I. 340; G. Don, Gen. System. II. 784; Meissn. Gen. 113 (80); Endl. Gen. 1218; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 85 et Melast. 607; Walp. Ann. IV. 771; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 251 (part.); Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 765; Triana, Mélast. 134.* — Octomeris *(part.) Naud. l. c. IV. 52 (1845), XVII. 378 et Melast. 602; Walp. l. c. 770.* — Stephanotrichum *Naud. l. c. IV. 54; Walp. Repert. V. 718 (non ejusd. XVII. 306.* — Diplodonta *Karsten in Linnaea XXVIII. 439 (1856).* — Maietae *spec. Baill. Hist. des Pl. VII. 20 et 57.* — Melastomatis, Clidemii et Staphidii *spec. Auct.*

Flores 6—8-meri. Calycis hispidi vel glanduloso-pilosi tubus campanulatus vel globosus, ore saepius constrictus; lobi dorso dentibus subulatis saepissime elongatis aucti. Petala obovata, apice rotundata aut saltem obtusa rarius subretusa, saepissime majuscula, patentia, ad basin coronae membranaceae non raro inserta. Stamina petalorum numero dupla rarius numerosiora, aequalia, filamentis filiformibus, glabris; antherae lineari-oblongae vel subulatae, rectae incurvae vel recurvae, apice uniporosae, connectivo crassiusculo, basi non producto inappendiculato. Pollen siccum ovoideum, profunde 5—6-sulcatum, humefactum subglobosum, poris apertum. Ovarium 6—12-loculare, plus minusve adhaerens vel fere liberum, vertice saepe in conum apice intrusum glabrum vel setosum productum; stylus filiformis vel crassiusculus, curvus, apice saepe attenuatus, stigmate punctiformi vel rarius subpeltato. Bacca coriacea vel carnosa, polysperma, calycis limbo coronata. Semina minuta, ovoidea hilo parvo, rarius angulata vel pyramidata.

Frutices ramosi, saepissime hispido-pilosi vel glandulosi, Americae tropicae indigeni, ramis ramulisque teretibus. Folia magna, petiolata, ovato-cordata vel oblonga, multinervia, integerrima vel serrulata. Flores saepius majusculi, albi vel rosei, in paniculas terminales rarius laterales dispositi.

1. HETEROTRICHUM OCTONUM DC. ramis petiolis pedunculis calycibusque setis patulis longissimis rigidiusculis rufescentibus interdum glanduliferis subsparse hispidis et inter setas densiuscule breviterque stellato-tomentosis; foliis membranaceis, longe petiolatis, ovatis, basi distincte cordatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine minute denti-

culatis, 7—9-nerviis, supra setis subadpressis longiusculis basi leviter incrassatis sparse hispidulis et ad nervos densiuscule breviterque stellato-pilosis, subtus brevissime denseque stellato-tomentellis et ad nervos longissime sparsissimeque setosis; paniculis mediocribus, terminalibus vel interdum axillaribus, submultifloris; floribus saepius 8-meris, longiuscule pedicellatis; calycis tubo campanulato, segmentis interioribus brevissimis obtusis, exterioribus subulatis tubo dimidio brevioribus; petalis anguste obovatis, apice rotundatis; antheris lineari-oblongis, apice satis attenuatis, loculis undulatis; ovario 6—8-loculari, circiter usque ad medium libero, apice glabro et pluridenticulato.

Heterotrichum octonum DC.! Prodr. III. 173; Triana, Mélast. 134; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 430.

Melastoma octona Bonpl.! Mélast. 7. tab. 4.

Clidemia Valenzuelana A. Rich.! Fl. Cub. I. 259; Griseb. Cat. Pl. Cub. 97.

Octomeris Bonplandii Naud.! in Ann. Sc. nat. 3. IV. 52.

Stephanotrichum hispidum Naud.! l. c. 54. tab. 3. fig. IV.

Staphidium octonum Naud! l. c. XVII. 306, XVIII. tab. 4. fig. II et Melast. 530.

Diplodonta setosa Karsten! in Linnaea XXVIII. 439.

Clidemia spicata, var. strigillosa et var. Surinamensis (part.) Griseb.! Cat. Pl. Cub. 96 (non DC.).

Frutex erectus, satis ramosus, „2—3 m. altus" (Bonpl.). Rami erecto-patuli, robustiusculi, elongati, leviter flexuosi, superne paulo compressi, inferne teretiusculi, cinereo-fulvi, satis ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-rufescens, 2—10 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, supra laete vel intense viridia et opaca, subtus viridi-cinerea, 1—2 dm. longa, 6—15 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano vix crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, leviter trichotome ramosae, cinereo-rufescentes, 4—8 cm. longae; rami patuli, elongati, satis graciles, teretiusculi, paulo ramulosi, basi saepius ebracteati; pedicelli crassiusculi, recti, $1/2$—$1^1/2$ cm. longi, ad medium interdum minute bibracteolati. Calyx canescenti-cinereus, tubo teretiusculo, basi rotundato, apice subconstricto, 4—5 mm. longo et fere totidem lato, segmentis exterioribus erectis, 2—3 mm. longis. Petala alba, utrinque glabra, tenuiter plurinervia, 8—9 mm. longa, 4 ad 5 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, satis arcuata, 3 mm. longa; antherae luteolae dorso fuscescentes, paulo arcuatae, 4 mm. longae, $3/4$ mm. crassae. Ovarium ovoideo-oblongum, interdum fere usque ad basin liberum, superne longe attenuatum et multicostatum, apice intrusum, 4—5 mm. longum; stylus subfiliformis, non vel vix arcuatus, apice truncatus, 6 ad 8 mm. longus. Bacca cinereo-fusca, late ovoidea, 7—8 mm. longa, 5 ad 7 mm. crassa. Semina purpureo-fusca, oblique ovoidea, sub lente leviter rugulosa, $1/2$ mm. longa, $1/3$ mm. crassa.

Var. β. Brasiliensis *Cogn.*

Folia tenuiter membranacea, subtus brevissime stellato-pilosa.

Habitat in Peruvia ad Lamas: Mathews n. 1304; prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 3934; in Venezuela inter Maracai et Choroni alt. 1000 m.: Fendler n. 1843; in Nova Granata: Goudot; in monte Quindiu ad Rio de las Guadas: Bonpland; in prov. Cauca prope Popayan: Karsten; prope Villavicencio: Karsten, Triana; circa Panama: Duchassaing; in Nicaragua: Tate n. 74; in Guatemala ad Retaluleu: Bernoulli et Cario n. 2875 et 2880; in Mexico prope Teapa: Linden n. 635; in insula Cuba: Ramon de la Sagra, Wright n. 2491, Otto n. 297. — Var. β. in sylvis ad Barra de Tiquitiba: Riedel n. 829; ad Conceiçao prov. Minas Geraës: Pohl n. 446 et 1517. — Floret Octobri ad Decembrem.

2. HETEROTRICHUM STRIGOSUM Triana: ramis petiolis pedunculis calycibusque setulis adpressis longiusculis leviter flexuosis ferrugineis dense strigosis; foliis membranaceis, longiuscule petiolatis, elliptico-oblongis, basi subobliquis et leviter acuteque attenuatis, apice obtusiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, supra densiuscule breviterque pustulato-strigosis, subtus tenuiter foveolatis et breviter subsparseque adpresso-setulosis praecipue ad nervos nervulosque; cyma terminali, trichotoma, contracta, saepe glomerata, pauciflora; floribus 6-meris, sessilibus, basi ebracteolatis; calycis tubo campanulato, segmentis interioribus tenuiter membranaceis, late ovatis, apice obtusis, brevissimis, exterioribus lineari-subulatis, tubum aequantibus; petalis obovatis, apice subrotundatis; antheris lineari-subulatis, superne longe attenuatis, loculis leviter undulatis; ovario costato, sursum setoso.

Tabula nostrá LXXXIX (habitus cum analysi).

Heterotrichum strigosum Triana! Mélast. 134.

Staphidium strigosum O. Berg! Herb. ex Triana l. c.

Fruticuli erecti, circiter 1 m. alti. Rami erecti vel erecto-patuli, graciles, longiusculi, paulo arcuati, teretiusculi vel superne paulo compressi, ferruginei vel sordide fusci, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, ferrugineus, 2—4 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, supra intense viridia et opaca, subtus satis pallidiora, 8—18 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis gracilibus, supra subimpressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris leviter gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus vix prominentibus, simplicibus. Cymae erectae, ferrugineae, 2—4 cm. longae. Calyx ferrugineus, tubo teretiusculo, basi subattenuato, 6 mm. longo et fere totidem lato, segmentis exterioribus erectis, paulo flexuosis, 6 mm. longis. Petala alba, tenuissime plurinervulosa, 7—8 mm. longa. Staminum filamenta filiformia, subrecta, leviter compressa, 3 mm. longa; antherae leviter flexuosae, $3^1/2$—4 mm. longae, $1/2$ mm. crassae. Ovarium anguste ovoideum; stylus filiformis, superne satis attenuatus, subrectus, 7—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope San Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2047. — Floret Januario—Februario.

XLVIII. TOCOCA Aubl.

Tococa *Aubl. Pl. Guian. I. 437 (1775); Scop. Introd. 211; Juss. Gen. 330; St-Hil. Expos. Fam. II. 173; D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 303; DC. Prodr. III. 165 et Mém. Mélast. 59; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 146; Spreng. Gen. I. 399; G. Don, Gen. syst. II. 774; Spach, Vég. phan. IV. 254; Meissn. Gen. 112 (80); Endl. Gen. 1216; Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 303; Walp. Repert. V. 711; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 88 et Melast. 370; Walp. Ann. IV. 696; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 764; Triana, Mélast. 131; Baill. Hist. des Pl. VII. 18 et 56.* — Happia *Neck. Elem. Bot. II. 126 (1790).* — Spaerogyne *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 331 et Melast. 350.*

Flos 5-merus rarissime 6-merus. Calycis glabri pilosi vel hispidi tubus campanulatus, teres vel costatus, limbus saepius membranaceus, dilatatus, obtuse

rarius acute lobatus interdum subinteger, denticulis externis brevibus elongatisve instructus. PETALA obovata vel oblonga, obtusa vel retusa rarissime apiculata, torta, inaequilatera. STAMINA 10 rarius 12, aequalia aut vix inaequalia, filamentis crassiusculis glabris; antherae lineares, rectae vel paulo recurvae, apice uniporosae et saepius incurvae, connectivo infra loculos non producto sed saepe postice supra filamenti insertionem tuberculato vel breviter calcarato. POLLEN subglobosum, laeve, triporosum. OVARIUM basi tubo calycis immersum, caeterum liberum vel plus minusve adhaerens, apice setis vel annulo coronatum, 3- rarius 5-loculare; stylus crassiuculus, erectus, stigmate capitellato, subpeltato aut saltem obtusissimo. BACCA carnosa. SEMINA obovoidea vel pyramidata, recta, laevia vel granulata, raphe laterali prominula.

FRUTICES glabri vel hispido-pilosi, interdum ad axillas setis barbati, saepius anisophylli, Americae meridionalis tropicae praecipue Brasiliae incolae. FOLIA petiolata, saepissime ampla, membranacea rarius coriacea, integerrima vel denticulata, saepius 5-nervia; petiolo vel lamina basin versus saepissime vesica biloba inflata instructo. FLORES majusculi, in paniculas terminales et interdum laterales quoque dispositi, nudi vel bracteis amplis inclusi, albi rubri vel rosei.

CONSPECTUS OMNIUM SPECIERUM.

Sect. I. PTEROPHORAE. — Petiolus vesiculifer. Calycis tubus 5-alatus.

A. Folia late ovata; flores basi bibracteolati; calycis dentes cum alis tubi alternantes . . . . . . 1. T. MACROPTERA Naud.

B. Folia oblonga vel lanceolata; flores basi saepissime ebracteati; calycis dentes alis tubi respondentes.

1. Folia oblonga vel ovato-oblonga, basi rotundata, apice longiuscule acuminata; ovarium 5-loculare 2. T. STEPHANOTRICHA Naud.

2. Folia anguste lanceolata, basi attenuata, apice longissime acuminata; ovarium triloculare 3. T. PAUCIFLORA Spruce

Sect. II. HYPOPHYSCA. — Folia in petiolo vesiculifera. Calyx non alatus.

A. Flores pedicellati, paniculati; rami superne compressi.

1. Calycis dentes externi tubo multo breviores.

a. Rami undique densiuscule hispidi.

† Folia ovata vel oblonga, 5—7-nervia, basi rotundata cordata vel vix attenuata.

α. Folia basi distincte cordata.

* Rami petiolique longissime horridi; folia late ovata, apice saepius obtusa 4. T. CARDIOPHYLLA Naud.

** Rami petiolique breviuscule villoso-hirsuti; folia anguste ovata, apice longe angusteque acuminata . . . . 5. T. PLATYPHYSCA Cogn.

β. Folia basi rotundata vel leviter attenuata.

1′. Folia apice acuta; vesicae limbo pro parte immersae; ovarium biloculare 6. T. HIRTA O. Berg.

2′. Folia apice saepissime acuminata; vesicae limbo distinctae; ovarium triloculare.

a′. Vesicae breves, superne plus minusve dilatatae et saepius scrotiformes.

× Folia supra glabra . 7. T. SUBGLABRATA Cogn.

×× Folia supra sparse setosa.

* Folia breviuscule petiolata; vesicae limbo distinctae; calyx breviter lobatus, denticulis externis dentes internos superantibus 8. T. FORMICARIA Mart.

** Folia longe petiolata; vesicae limbo contiguae; calyx profundiuscule 5-lobatus, denticulis externis tuberculiformibus quam dentes interni multo minoribus . 9. T. ORCHEOPHORA Naud.

b′. Vesicae elongatae, superne longe angustatae . . . . 10. T. PARVIFLORA Spruce.

†† Folia lanceolata vel oblongo-lanceolata, trinervia vel quintuplinervia, basi distincte attenuata.

α. Folia quintuplinervia, apice breviter acuminata; vesicae dense hirsutae; calycis limbus profundiuscule 5-lobatus . . . . . 11. T. ARISTATA Benth.

β. Folia trinervia, apice longe acuminata; vesicae sparse hirsutae; calycis limbus vix lobatus subtruncatus . . . . T. ACUMINATA Benth.

(Benth.! Bot. Sulph. 94; Triana, Mélast. 132).

Habitat in montibus Ecuadorensibus: Sinclair; in insula Gorgona: Barcley; in Novae Granatae prov. Choco et Barbacoas: Triana n. 3934.

b. Rami ad nodos plus minusve setulosi vel pilosi, caeterum glabri vel vix setulosi.

† Calyx dense vel densissime hirsutus.

α. Folia lanceolata, basi leviter attenuata, apice longe acuminata; paniculae dense hirsutae non glandulosae; calyx densissime et breviuscule villoso-hirsutus . . . . . . 12. T. SPRUCEANA Cogn.

β. Folia ovato-oblonga, basi rotundata, apice abrupte acuminata; paniculae densiuscule glanduloso-setulosae; calyx densiuscule glanduloso-pilosus . . . . 13. T. OCCIDENTALIS Naud.

†† Calyx glaber vel rarius leviter setulosus.

α. Rami ad nodos pilosi vel setulosi; folia membranacea, plana, margine non ciliata.

* Folia obovata vel oblonga, margine tenuissime denticulata vel integerrima, minora vesiculis destituta; calycis limbus integer 14. T. GUYANENSIS Aubl.

** Folia late ovata, margine crenato-serrata, omnia vesiculifera; calycis limbus late obtuseque 5-lobatus . . . . . 15. T. LATIFOLIA Naud.

β. Rami glaberrimi; folia coriacea, margine involuto obscure ciliata . . . . . . T. CORIACEA Le M. Moore.

(Le M. Moore in Trimen's Journ. of Bot. 1880. p. 3).

Habitat in America centrali ad Belise: Barlee.

2. Calycis dentes externi tubum aequantes 16. T. MACROPHYSCA Triana.

B. Flores pedicellati, racemosi; rami teretiusculi 17. T. BULBIFERA M. et Schr.

C. Flores sessiles, spicati . . . . T. SPADICIFLORA Triana.

(Triana! Mélast. 132).

Habitat in sylvis prov. Chocoensis Novae Granatae: Triana.

Sect. III. EPIPHYSCA. — Folia in lamina ipsa vesicifera. Calyx non alatus.

A. Folia distincte petiolata; calyx glaber vel furfuraceo-puberulus, rarius breviter glanduloso-villosus.

1. Folia supra scabra; flores in alabastro bracteis maximis cucullatis inclusi; calyx breviuscule denseque glanduloso-villosus . . . . 18. T. CORDATA O. Berg.

2. Folia supra laevia; flores non vel minute bracteati; calyx glaber vel furfuraceo-puberulus.

a. Stylus undique breviter pilosus.

† Calycis limbus profunde 5-lobatus, denticulis externis tubum aequantibus . . . 19. T. LONGISEPALA Cogn.

†† Calycis limbus truncatus vel obscure lobatus, denticulis externis brevissimis vix perspicuis.

α. Folia oblonga vel obovato-oblonga, majora saepius basi rotundata, minora basi cordata; vesicae majusculae; calyx furfuraceo-puberulus 20. T. CORONATA Benth.

β. Folia lanceolata, majora basi longe attenuata, minora basi rotundata vel leviter attenuata; vesiculae parvae; calyx glaber 21. T. TRUNCATA Benth.

b. Stylus glaber.

† Folia membranacea, oblonga vel ovato-oblonga, 5-nervia.

α. Folia longiuscule petiolata, minora basi leviter cordata, majora basi vix perspicue inflata; calycis limbus truncatus vel obscure lobatus 22. T. SUBNUDA Benth.

β. Folia breviuscule petiolata, minora basi rotundata, majora vesicifera, vesiculis majusculis; calycis limbus distincte lobatus 23. T. EGENSIS Naud.

†† Folia rigida, lineari-lanceolata, trinervia 24. T. LANCIFOLIA Spruce.

B. Folia subsessilia, margine setoso-serrulata; calyx superne longe glanduloso-setulosus . . . . . . 25. T. CILIATA Triana.

Sect. IV. ANAPHYSCA. — Folia omnia vesicula destituta. Calyx non alatus.

A. Rami lignosi, glabri vel rarius brevissime pilosi; folia 3—5-nervia; ovarium triloculare, stigmate truncato vel peltato.

1. Folia apice plus minusve acuminata.

a. Stylus setis papillosis densiuscule hirsutus, stigmate truncato . . . . 26. T. LASIOSTYLA Cogn.

b. Stylus glaber vel basi vix pilosulus, stigmate peltato.

† Calycis limbus distincte 5-lobatus 27. T. SUBCILIATA Triana.

†† Calycis limbus truncatus vel vix 5-sinuatus.

α. Folia membranacea, acute acuminata; calyx densiuscule stellato-furfuraceus; ovarium apice glanduloso-pilosum . . . . . 28. T. PLANIFOLIA Benth.

β. Folia rigida, obtusiuscule acuminata; calyx glaber; ovarium apice glabrum et minutissime 10-denticulatum . . . . . . 29. T. CINNAMOMEA Triana.

2. Folia coriacea, apice obtusa et saepius rotundata 30. T. NITENS Triana.

B. Rami herbacei, ad nodos praesertim setis longissimis robustis applanatis hispidi; folia 7-plinervia; ovarium 5-loculare, stigmate sphaerico . . . . T. PLATYPHYLLA Benth. *(Benth.! Pl. Hartw. 181; Triana Mélast. 134. — Sphaerogyne latifolia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 331, XVI. tab. 24. fig. III et Melast. 350).*

Habitat in Novae Granatae prov. Ocaña prope Pericos et in montibus Opon: Schlim n. 535, Purdie; in montibus Venezuelensibus prov. Merida: Linden n. 1391, Moritz n. 953; prope S. Jacinto: Funck et Schlim n. 1635. — Floret Aprili—Junio.

Sect. I. PTEROPHORAE NAUD. *in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 94 et Melast. 376.*

Petiolus vesiculifer. Calycis tubus 5-alatus. — Spec. 1—3.

1. TOCOCA MACROPTERA NAUD. anisophylla; ramis obscure tetragonis, alternatim hinc et inde compressis et interdum leviter sulcatis, primum longissime subsparseque patentim hispidulis demum glabratis; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis rigidiusculisque, late ovatis, basi rotundatis vel vix attenuatis, apice abrupte breviterque acuminatis, margine inaequaliter denticulatis et longe ciliatis, praetermisso utroque nervulo marginali trinerviis, supra sparsissime longeque hispidulis, subtus ad nervos paulo setosis caeteris glabratis; vesica magna, ovoidea, sparsissime longeque hispidula, petiolum fere totum occupante; paniculis brevibus, paucifloris, terminalibus axillaribusque; floribus longiuscule pedicellatis; pedicellis basi bracteatis, apice bibracteolatis; bracteis bracteolisque minutissimis, subulatis; calycis tubo campanulato-subturbinato, alis quinque membranaceis expansis longe ciliatis ornato, limbo interno integerrimo aut vix 5-sinuato, denticulis externis productis subulatis hirtellis, cum alis tubi alternantibus; ovario triloculari, stigmate peltato.

Tococa macroptera Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 94, XVIII. tab. 3. fig. III et Melast. 376; Triana, Mélast. 131.

„FRUTEX 1—$1^1/_2$ m. altus.“ RAMI robustiusculi, recti, subsimplices, ad nodos subarticulati, primum atro-fusci, demum pallide cinerei. FOLIA in eodem jugo manifeste disparia sed consimilia, patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia et saepius dilute purpurascentia, subtus pallide viridia, nervis robustiusculis, supra vix prominentibus, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, nervulis transversalibus satis gracilibus, paulo flexuosis, supra paulo prominentibus, subtus satis prominentibus et valde ramuloso-reticulatis; majorum limbus 12—18 cm. longus, 8—12 cm. latus, petiolo robusto longe hispidulo 3 ad 5 cm. longo, vesica tumida intense viridi in limbum superne nonnihil confluente petiolumque fere totum tegente; minorum limbus quinta aut quarta parte brevior, petiolo brevissimo, vesiculis minutis aut subnullis. PANICULAE 3—5 cm. longae; pedunculus communis robustiusculus, obtuse tetragonus, subsparse longeque patentim hispidulus demum glabratus, paulo ramosus; pedicelli erecto-patuli, satis graciles, subrecti, sparse hispiduli vel glabri, sub flore articulati, 5—8 mm. longi. BRACTEAE patulae, leviter flexuosae, vix setulosae, 3—5 mm. longae, vix $^1/_2$ mm. latae; bracteolae 1—2 mm. longae. CALYX fuscus vel atro-viridis, 7—8 mm. longus et apice totidem latus, denticulis externis erectis, $1^1/_2$—2 mm. longis. PETALA obovata, inferne breviter attenuata, apice subtruncata, utrinque glabra, tenuissime plurinervulosa, 7—8 mm. longa. STAMINUM filamenta crassiuscula, subrecta, 7—8 mm. longa; antherae oblongae, subrectae, apice obtusae, 6—7 mm. longae, $1^1/_2$—2 mm. crassae. OVARIUM ovoideum, inferne paulo adhaerens, apice libero in lacinias setiformes styli basin cingentes dissectum; stylus purpurascens, crassiusculus, subrectus, 10 ad 12 mm. longus. BACCA fuscescens, subglobosa, leviter trisulcata, 7 ad 8 mm. crassa. SEMINA pallida, subirregulariter ovoidea, laevia, $1^1/_4$ mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Habitat in prov. Goyaz: Gardner n. 3174; in deserto dicto Sertao d'Amaroleité: Weddell n. 2499; inter Natividade et Porto Imperial: Burchell n. 8263.

2. TOCOCA STEPHANOTRICHA NAUD. anisophylla; ramis obscure tetragonis, primum densiuscule longeque patentim hispidis demum glabriusculis; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, ut plurimum maxime disparibus, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice acutis et longiuscule acuminatis, margine subtiliter denticulatis vel interdum leviter undulatis subintegerrimisve, sub-5-nerviis, supra breviuscule sparseque hispidulis, subtus ad nervos nervulosque sparse longeque setosis caeteris glabris et sparse punctatis; vesicis mediocribus, ovoideo-oblongis, densiuscule longeque hispidis, in medio petiolo insidentibus; paniculis brevibus, paucifloris, terminalibus axillaribusque; floribus longiuscule pedicellatis; pedicellis ebracteatis; calyce subsparse longeque glanduloso-hispidulo, tubo campanulato-subturbinato, alis quinque breviusculis membranaceis longe glanduloso-ciliatis lobis limbi respondentibus ornato, limbo breviuscule 5-lobato vel 5-sinuato, denticulis externis cum alis confluentibus; ovario 5-loculari, stigmate peltato.

Tabula nostra XC (habitus cum analysi).

Tococa stephanotricha Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 95 et Melast. 377; Triana, Mélast. 131.

„FRUTICULUS decumbens, subramosus, 1—$1^1/_4$ m. altus“ (SPRUCE) rami graciles, plus minusve arcuati vel tortuosi, pallide virides vel sordide fusci, saepius simplices. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis 2- ad

4-plo longiora, supra intense viridia, subtus laete vel pallide viridia, nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus, nervulis transversalibus gracilibus, paulo flexuosis, supra vix prominentibus, subtus leviter prominentibus et satis ramuloso-reticulatis; majorum limbus 15—22 cm. longus, 6—9 cm. latus, petiolo satis gracili densiuscule longeque hirsuto 2—4 cm. longo, vesicis sublageniformibus apice angustato in limbum subconfluentibus; minorum limbus triplo—sextuplo interdumque fere decuplo brevior et vesiculis destitutus, haud raro etiam iis subaequalis et tunc vesicis instructus. PANICULAE 2—6 cm. longae, inferne interdum foliis minimis instructae; pedunculus communis satis gracilis, obscure tetragonus, longissime subsparseque patentim hispidulus, paulo ramosus; pedicelli saepius erecto-patuli, graciles, subrecti, subsparse longeque hirtelli, sub flore articulati, 4—10 mm. longi. CALYX fuscus vel fuscescens, 8—10 mm. longus, apice 7—8 mm. latus, lobis apice saepius rotundatis. PETALA „rubra, albo-marginata" (SPRUCE), obovato-oblonga, inferne satis attenuata, apice rotundata vel oblique subtruncata, satis asymmetrica, utrinque glabra, tenuiter plurinervulosa, 10—11 mm. longa, 6—7 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurascentia, subfiliformia, paulo flexuosa, 5—6 mm. longa; antherae pallidae, oblongae, subrectae, apice paulo attenuatae, 4—5 mm. longae, $1^1/_4$ mm. crassae. OVARIUM semiadhaerens, apice stellato-laciniatum; stylus purpureus, crassiusculus, rectus, 7—8 mm. longus. BACCA subglobosa, pallida, 7—8 mm. crassa. SEMINA fulva, irregulariter ovoidea, leviter arcuata, basi acutiuscula, apice subrotundata, minutissime creberrimeque tuberculata, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Var. β. FERRUGINEA *Cogn.*

Rami robustiusculi, leviter ramulosi, pilis patulis vel subreflexis ferrugineis rigidis dense hispidi.

Habitat in prov. do Alto Amazonas prope Ega: Poeppig Add. n. 174. Etiam in prov. Maynas Peruviae orientalis: Poeppig; in sylvis humidis ad missionem Tocache: Poeppig n. 1844; in humidis umbrosis montium prope Tarapoto: Spruce n. 4256; ad ripas fluv. prope S. Govan: Lechler. — Var. β. in Peruviae loco haud indicato: Fielding in herb. Hort. Petrop. — Floret Junio—Julio.

3. TOCOCA PAUCIFLORA SPRUCE: anisophylla; ramis obscure tetragonis, superne alternatim hinc et inde compressis, junioribus subsparse breviterque puberulis, vetustioribus glabris; foliis breviter petiolatis, tenuiter membranaceis, anguste lanceolatis, basi paulo attenuatis, apice acutis et longissime acuminatis, margine integerrimis vel subtiliter denticulatis et glanduloso ciliatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali trinerviis, utrinque brevissime subsparseque puberulis, majoribus in petiolo vesiculiferis, minoribus vesicula destitutis; vesica elongata, oblonga, limbo contigua, breviuscule subsparseque glanduloso-pilosa, supra sulcata; racemis brevissimis, terminalibus, 2—5-floris; floribus longiuscule pedicellatis; pedicellis ebracteatis vel basi apiceque minutissime bracteolatis; calyce densiuscule breviterque piloso, tubo anguste campanulato, alis quinque brevissimis breviuscule ciliatis lobis limbi respondentibus ornato, limbo breviter 5-lobato, denticulis externis subulatis aristatis hirsutis quam interiores longioribus; ovario triloculari, stigmate peltato.

Tococa pauciflora Spruce! Herb. ex Triana, Mélast. 131.

„ARBUSCULA tenuis, $2^1/_2$ — 3 m. alta" (SPRUCE); rami gracillimi, elongati, subrecti, paulo ramulosi, pallidi vel fuscescentes. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, nervulis transversalibus tenuissimis, leviter arcuatis, supra vix conspicuis, subtus paulo prominentibus, sub lente paulo ramuloso-reticulatis; majorum limbus 12—18 cm. longus, 2 ad 3 cm. latus, petiolo gracili subsparse breviterque piloso 2—$3^1/_2$ cm. longo; minorum limbus duplo vel triplo brevior, petiolo 5—7 mm. longo. RACEMI 1—3 cm. longi; pedunculus communis gracilis, obscure tetragonus, sparse breviterque pilosus; pedicelli filiformes, erecto-patuli, subrecti, leviter pilosi, sub flore articulati, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longi. CALYX fuscescens, inferne longiuscule attenuatus, 5—6 mm. longus, apice 3—4 mm. latus, denticulis externis erecto-patulis, $1^1/_2$—2 mm. longis. PETALA rosea, apice levissime glanduloso-ciliata caeteris glabra. STAMINUM filamenta subfiliformia; antherae pallidae, oblongo-lineares, subrectae, apice paulo attenuatae, 4 ad 5 mm. longae, 1 mm. crassae. OVARIUM semiadhaerens, vertice setis breviusculis coronatum; stylus purpureus, crassiusculus, rectus. Bacca ignota.

Habitat secus flumen Guainia v. Rio Negro supra ostium fluminis Casiquiari: Spruce n. 2522. — Floret Junio—Julio.

Sect. II. HYPOPHYSCA BENTH. *in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 303; Triana Mélast. 132.* — Sect. EUTOCOCAE *(part.) Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 89 et Melast. 371.*

Folia in petiolum vesiculifera. Calyx non alatus. — Spec. 4—17.

4. TOCOCA CARDIOPHYLLA NAUD. macrophylla, anisophylla vel interdum subisophylla; ramis petiolisque longissime et densiuscule patentim horridis, superne alternatim hinc et inde compressis; foliis breviter petiolatis, rigidis, late ovatis vel suborbicularibus, basi distincte cordatis, apice saepius obtusis vel interdum rotundatis, margine remotiuscule minuteque denticulato-subcrenulatis et dense ciliatis, 5-nerviis, supra pilis elongatis flexuosis subsparse vestitis, subtus densiuscule longeque hirsutis praecipue ad nervos, non omnibus physophoris, vesicis geminatis globosis longissime et densiuscule hirsutis summo petiolo insidentibus et limbo contiguis; paniculis breviusculis, multifloris, terminalibus; floribus brevissime pedicellatis, basi minute bibracteolatis; calyce sparsissime longeque hispidulo, tubo campanulato, denticulis externis acutis seta terminatis dentes internos breves vel brevissimos obtusos excedentibus; ovario triloculari, stigmate subpeltato.

Tabula nostra XCI (habitus cum analysi).

Tococa cardiophylla Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 91 et Melast. 373; Triana, Mélast. 132.

FRUTEX 1—2 m. altus. RAMI robustiusculi, saepius leviter tortuosi, inferne obscure tetragoni, sordide fusci, paulo ramulosi, setis rufis rigidis inferne incrassatis 5—8 mm. longis horridi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus, fuscescens, 1—3 cm. longus. FOLIA patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus pallide viridia vel interdum ferruginea, magis minusve disparia, interdum subaequalia, uno tamen saepius quam alterum triente vel dimidia parte breviore et tunc vesicularum rudimenta ima basi limbi monstrante aut etiam vesiculis prorsus destituto; maxima 12—20 cm. longa, interdum fere totidem lata; minora 7—11 cm. longa et lata; nervis robustis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et non vel paulo brevioribus; nervulis transversalibus robustiusculis, subrectis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis; vesiculae geminae fuscescentes, in foliis majoribus ut plurimum crassitudine pisi. PANICULAE $^1/_2$—1 dm. longae; pedunculus communis robustus, obtuse tetragonus, fuscus, inferne simplex et subsparse longeque hirsutus, superne satis ramosus, nodosus, ad nodos longe denseque annulato-pilosus et pluribracteatus caeteris subglaber; rami patuli, breves, ad nodos annulato-pilosi caeteris glabri; pedicelli recti, rigidi, crassiusculi, leviter compressi, glabri, atro-fusci, apice articulati, 1—2 mm. longi. BRACTEOLAE plus minusve caducae, tenuiter membranaceae, pallidae, ovatae vel oblongae, apice apiculatae, margine longe ciliatae, utrinque glabrae, 1—2 mm. longae. CALYX atro-fuscus, basi rotundatus, apice leviter dilatatus, 5—6 mm. longus, apice 4—5 mm.

latus. PETALA rosea vel rubra, erecto-patula, inaequilatera, obovato-retusa vel interdum truncata, utrinque glabra, tenuiter plurinervia, 6—7 mm. longa. STAMINUM filamenta purpurascentia, subfiliformia, leviter flexuosa, 4—5 mm. longa; antherae flavescentes, subrectae, apice obtusae, 5—6 mm. longae, 1—$1^1/_4$ mm. crassae. OVARIUM superne liberum, apice stellato-setosum; stylus purpureus, subrectus, crassiusculus, circiter 1 cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope Bahia: Blanchet; ad rivulos inter Alegres et Rio S. Francisco prov. Pernambuco: Riedel n. 2679; in prov. Minas Geraës: Claussen; in Brasiliae loco haud indicato: Claussen n. 924. — Floret Septembri.

5. TOCOCA PLATYPHYSCA COGN. anisophylla; ramis superne alternatim hinc et inde compressis inferne obscure tetragonis, junioribus petiolisque densissime et breviuscule villoso-hirsutis, vetustioribus subglabris et scabriusculis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, ovatis vel interdum ovato-oblongis, basi distincte cordatis, apice abrupte et longe angusteque acuminatis, margine breviter ciliatis et integerrimis vel minutissime denticulatis, 5—7-nerviis, supra sparse longeque setulosis, subtus breviuscule et densiuscule villoso-hirtellis praecipue ad nervos, non omnibus physophoris, vesicis magnis, late subglobosis, antice profunde sulcatis, dense vel densissime longeque hirsutis; paniculis parvis, terminalibus, multifloris; floribus subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis; calyce subglabro, tubo campanulato, denticulis externis subulatis seta terminatis dentes internos triangulares acutos excedentibus.

RAMI satis graciles, satis flexuosi, breviusculi, leviter nodosi, sordide fusci vel superne ferruginei, leviter ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, ferrugineus, $^1/_2$—3 cm. longus. FOLIA patula, internodiis multo longiora, supra atro-viridia, subtus pallide viridia vel fuscescentia, magis minusve disparia, interdum subaequalia, uno tamen saepius quam altera satis breviore et tunc vesicularum rudimenta ima basi limbi monstrante aut rarius vesiculis prorsus destituto; maxima 12—20 cm. longa, 8—14 cm. lata; minora 7—11 cm. longa, 6 ad 8 cm. lata; nervis robustis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus robustiusculis, subrectis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscae vel ferrugineae, $1^1/_2$—2 cm. longae, 2—$2^1/_4$ cm. latae. PANICULAE imperfecte evolutae 3—4 cm. longae; pedunculus communis robustus, compressus, ferrugineus, longiuscule denseque villoso-hirsutus. BRACTEOLAE adpressae, anguste ovatae, apice acutae vel aristatae, extus leviter furfuraceae, 1—2 mm. longae. Flores perfecte evoluti ignoti.

Habitat in sylvis densis ad Ega prov. do Alto Amazonas: Poeppig n. 2571 in herb. Vindob.

6. TOCOCA HIRTA O. BERG: ramis superne alternatim hinc et inde valde compressis inferne obscure tetragonis, junioribus petiolisque setis patulis glandulosis rigidis elongatis inferne incrassatis dense vel densiuscule hirsutis, vetustioribus subglabris et scabriusculis; foliis breviter petiolatis, in eodem jugo magis minusve disparibus, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi rotundatis, apice acutis, margine leviter undulato-denticulatis et longiuscule denseque glanduloso-ciliatis, 5—7-nerviis, supra subsparse longeque setosis, subtus sparsissime breviterque hirtellis et ad nervos setis patulis rigidis elongatis inferne incrassatis subsparse hirsutis, omnibus vesiciferis, vesicis geminatis subglobosis vel ovatis densiuscule longeque glanduloso-hirsutis summo petiolo insidentibus limbo pro parte immersis; paniculis parvis, paucifloris, terminalibus vel subterminalibus, ramis glabris; floribus breviter pedicellatis, ebracteatis; calyce glabro, tubo anguste campanulato, dentibus deltoideis, reflexis, apice acutis, denticulis externis brevibus subulatis dentes internos non vel vix excedentibus; ovario biloculari, vertice integerrimo nudo, stigmate subpeltato.

Tococa hirta O. Berg! Msc. ex Triana, Melast. 132.

RAMI satis graciles, breves, flexuosi, sordide fusci, paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, fuscus vel ferrugineus, 1—2 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra atro-viridia, subtus pallide viridia vel fuscescentia, 8—16 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter flexuosis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscae $^1/_2$—1 cm. latae. PANICULAE 6—7 cm. longae; pedunculus communis robustus, leviter flexuosus, satis compressus, fuscus, inferne simplex et breviuscule denseque glanduloso-setulosus, apice leviter ramosus et glaberrimus; pedicelli satis graciles, recti, glabri, leviter compressi, fusci, apice articulati, 3—7 mm. longi. CALYX atro-fuscus, tubo inferne satis attenuato, 4 mm. longo, apice 3 mm. lato, dentibus $1^1/_2$—2 mm. longis, basi 2 mm. latis. PETALA erecta, ut videtur purpurea, oblonga vel obovato-oblonga, apice obtusa vel subrotundata, utrinque glabra, tenuissime plurinervulosa, leviter asymmetrica, 9—10 mm. longa, 3—5 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurea, filiformia, leviter flexuosa, 4 mm. longa; antherae antice flavae, dorso fuscae, subrectae, apice obtusiusculae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. OVARIUM oblongum, semiadhaerens, superne leviter attenuatum, apice truncatum; stylus purpureus, filiformis, paulo flexuosus, superne incrassatus, 8—9 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope S. Carlos ad Rio Negro prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 3145; prope Tomo ad flumen Guainia v. Rio Negro supra ostium fluminis Casiquiari: Spruce n. 3564.

7. TOCOCA SUBGLABRATA COGN. macrophylla isophylla aut rarius paulo anisophylla; ramis superne alternatim hinc et inde valde compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque setis patulis rigidis eglandulosis longissimis inferne valde incrassatis sparse vel densiuscule hispidis, vetustioribus glabratis et tuberculato-rugosis; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, ovatis, basi rotundatis, apice acutis et saepius breviter apiculatis, margine integerrimis vel tenuissime ciliato-serrulatis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos breviuscule sparseque hirtellis caeteris glabris, plerumque vesiciferis, vesicis geminatis late obovatis vel obcordatis glabratis vel setis aliquot hirsutis summo petiolo insidentibus et limbo subcontiguis; paniculis terminalibus, longiusculis, multifloris, ramis ad nodos annulato-pilosis caeteris glabriusculis; floribus brevissime pedicellatis, basi minute bibracteolatis; calyce glabro, tubo campanulato, dentibus breviusculis, late ovatis, apice obtusis, denticulis externis brevibus subulatis dentes internos vix excedentibus; ovario triloculari, vertice denticulato, stigmate subpeltato.

Tabula nostra XCII (habitus cum analysi).

FRUTEX 1—3 m. altus; rami robusti, elongati, paulo flexuosi, superne fuscescentes, inferne cinerei, paulo ramulosi. PETIOLUS robustus vel robustissimus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, fuscus, 1—3 cm. longus. FOLIA patula, internodiis multo longiora, supra atro-viridia et saepius nitidula, subtus pallide viridia, 8—20 cm. longa, 5—13 cm. lata;

nervis robustis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et non vel vix brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, valde et tenuissime ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscae, 1—1½ cm. longae, saepius paulo latiores. PANICULAE 1—1½ dm. longae; pedunculus communis robustus, acutiuscule tetragonus, subrectus, fuscus, saepius usque ad basin satis ramosus, inferne longiuscule sparseque setulosus, superne glabratus, ad nodos annulato-pilosus vel setosus et minute bracteolatus; rami breves, patuli, satis ramulosi; pedicelli crassiusculi, recti, compressi, apice articulati et annulato-pilosi caeterum glabri, 2—4 mm. longi. BRACTEOLAE patulae, rigidiusculae, triangulari-subulatae, leviter pilosae, 2 mm. longae. CALYX fuscescens, basi subrotundatus, 5—6 mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA alba, obovata, apice subrotundata, utrinque glabra, obscure nervulosa, 4 ad 5 mm. longa. STAMINUM filamenta atro-purpurea, subfiliformia, leviter compressa, satis flexuosa, 4 mm. longa; antherae subrectae, antice flavescentes, postice fuscae, apice subrotundatae, 5 mm. longae, 1 mm. crassae. OVARIUM fere usque ad basin liberum, ovoideum, apice truncatum vel leviter intrusum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, leviter flexuosus, superne satis dilatatus, 8—9 mm. longus. BACCA ovoidea, teretiuscula, 5—6 mm. longa, 3½—4 mm. crassa. SEMINA irregulariter ovoideo-oblonga, sublaevia, ¾—1 mm. longa, ½—⅔ mm. crassa.

Habitat in prov. Piauhy: Gardner n. 2862 in herb. Francav., Boiss., Deless., Vindob., mus. Paris. et Kew.; in sylvis udis ad flum. S. Francisco prope Salgado et in sylvis Vaô do Paranán prov. Minas Geraës et Goyaz: Martius in herb. Monac.; inter frutices ad Aldea dos Bois districtus Minas Novas: Pohl n. 3989 in herb. Vindob.; in sylvis umbrosis prope Cuyabá et ad Serra da Chapada prov. Mato Grosso: Riedel n. 1145 in herb. Hort. et Acad. Petrop. — Floret Septembri.

8. TOCOCA FORMICARIA MART. macrophylla subisophylla; ramis superne alternatim hinc et inde compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque setis patulis rigidis eglandulosis elongatis vel interdum longissimis inferne satis incrassatis densiuscule vel dense hispidis, vetustioribus plus minusve denudatis; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis interdum subcordatis, apice acutis vel saepius abrupte breviterque acuminatis, margine minute serrulatis rarius subintegerrimis et breviuscule denseque ciliatis, 5-nerviis, supra sparsissime longeque setosis, subtus ad nervos nervulosque subsparse longeque hirsutis caeteris glabratis, omnibus vesiciferis, vesicis didymis globosis scrotiformibus setis patulis rigidis elongatis subsparse hirsutis ad apicem petiolorum insidentibus et limbo fere contiguis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis ad nodos minute bracteolatis et dense breviterque annulato-pilosis caeteris glabriusculis; floribus breviter vel brevissime pedicellatis, basi minute bibracteolatis; calyce glabriusculo, tubo campanulato vel interdum suburceolato, limbo obtuse breviterque 5-lobo, denticulis externis acutis dentes internos paulo superantibus; ovario triloculari, apice breviter setuloso, disco membranaceo et denticulato coronato, stigmate peltato.

Tococa formicaria Mart.! Herb. ex DC. Prodr. III. 165; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 147. tab. 278; Triana, Mélast. 132.

Tococa didymophysca Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 90 et Melast. 372.

Tococa hirsuta Steud. Herb. ex Triana l. c.

FRUTEX 1—2 m. altus; rami robusti, elongati, rigidi, fusci vel superne ferruginei, paulo ramulosi, setis purpurascentibus 8—12 mm. longis subsparse armati. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, fuscescens, 2—5 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra atro-viridia, subtus pallide viridia, 1½—2½ dm. longa, 9—16 cm. lata, superiora paulo minora; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter flexuosis, supra vix prominentibus, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscae, saepius 1 cm. longae, 1½ cm. latae. PANICULAE 1½—2 dm. longae; pedunculus communis robustus, obtuse tetragonus et leviter 4-sulcatus, subrectus, fuscus, saepius usque ad basin ramosus, inferne subsparse longeque setosus, superne glabratus vel paulo setosus, ad nodos breviter denseque annulato-pilosus et saepius minute bracteolatus; rami breviusculi, erecto-patuli, satis ramulosi; pedicelli crassiusculi, recti, leviter compressi, apice articulati et breviter annulato-pilosi caeteris glabri, 1—3 mm. longi. BRACTEOLAE patulae, rigidiusculae, fuscescentes, oblongae vel triangulari-subulatae, leviter pilosae, 2—3 mm. longae. CALYX fuscus, basi rotundatus, 3—4 mm. longus, apice saepius totidem latus. PETALA pallide rosea, erecto-patula, obovata, apice subtruncata vel leviter emarginata, utrinque glabra, subenervia, 3—4 mm. longa. STAMINUM filamenta purpurascentia, filiformia, leviter compressa, paulo flexuosa, 4 mm. longa; antherae flavae, subrectae, apice paulo attenuatae, 3½—4 mm. longae, 1 mm. crassae. OVARIUM fere usque ad basin liberum, ovoideum, apice leviter truncatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, subrectus, 7 mm. longus. BACCA fuscescens, ovoidea, teretiuscula, 6 mm. longa, 5 mm. crassa. SEMINA fulva vel fusca, irregulariter ovoidea, sublaevia, 1¼ mm. longa, ¾—1 mm. crassa.

Var. β. DIDYMOPHYSCA *Cogn.*

Tococa didymophysca Naud.! l. c.

Rami setis fuscis 4—6 mm. longis dense armati. Petiolus 1—3 cm. longus. Folia ovata, margine saepius subintegerrima, 12—20 cm. longa, 8—13 cm. lata.

Var. γ. GARDNERI *Cogn.*

Rami setis ferrugineis 2—3 mm. longis dense hirsuti. Petiolus 1—2 cm. longus. Folia anguste ovata, apice acuta vel vix acuminata, margine saepius integerrima, 10—15 cm. longa, 6—10 cm. lata.

Habitat in sylvis profundis ad Vaô do Paranán prov. Goyaz: Martius; ad Cavalcante: Burchell n. 7883; in prov. Minas Geraës: St-Hilaire B[1] n. 1671, C[1] n. 768, Netto; in sylvis ad flumen S. Francisco prope Salgado: Martius; inter flum. S. Francisco et Curvellos: Lund; inter Rio Grande et Diamantino: Burchell n. 5264; ad Uberabá: Regnell III. n. 22. — Var. β. in prov. Minas Geraës: Claussen n. 603; in prov. Goyaz: Gardner n. 4143; ad fluvios inter frutices prope Corgo do Padre ad Rio Tocantin: Pohl n. 1298. — Var. γ. in prov. Goyaz: Gardner n. 3741. — Floret Augusto—Octobri.

9. TOCOCA ORCHEOPHORA NAUD. macrophylla isophylla; ramis superne alternatim hinc et inde leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque setis patulis rigidis eglandulosis longissimis inferne valde incrassatis densissime hirsutis; foliis longe petiolatis, rigidiusculis, ovato-ellipticis, basi rotundatis, apice breviter acuminatis, margine ciliatis et tenuissime crenulatis interdum integerrimis, 5—7-nerviis, supra sparsissime et longiuscule setosis, subtus sparse longeque hirsutis praecipue ad nervos, omnibus vesiciferis, vesicis geminatis scrotiformibus setis patulis rigidis elongatis dense hirsutis quasi a limbo defluentibus et pendulis petiolo tamen connatis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis ad nodos minutissime bracteolatis et brevissime annulato-pilosis caeteris glabris; floribus breviter pedicellatis, basi minutissime bracteolatis; calyce glabro, tubo campanulato, dentibus internis majusculis, triangularibus, apice subobtusis, externis prioribus multo minoribus tuberculiformibus; ovario

triloculari, apice brevissime setuloso, disco membranaceo et denticulato coronato, stigmate peltato.

Tococa orcheophora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 89 et Melast. 371; Triana, Mélast. 132.

Rami robustissimi, rigidi, atro-fusci, setis purpurascentibus 8—11 mm. longis armati. Petiolus robustissimus, teretiusculus, fuscus, 4—7 mm. longus. Folia patula, internodiis multo longiora, supra atro-viridia, subtus pallide viridia, 15—25 cm. longa, 8—13 cm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris paulo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscae, crassitiem pisi vix superantes. Paniculae $1^1/_2$—2 dm. longae; pedunculus communis robustissimus, acute tetragonus et leviter 4-sulcatus, subrectus, fuscus, inferne simplex et longissime denseque hirsutus, superne satis ramosus et ad nodos annulato-pilosus caeteris sparse setosus; rami longiusculi, patuli vel erecto-patuli, satis ramulosi; pedicelli crassiusculi, recti, leviter compressi, apice articulati et leviter pilosi caeterum glabri, 2—3 mm. longi. Bracteolae patulae, rigidulae, fuscae, ovatae, apice apiculatae, leviter pilosae, 1—2 mm. longae. Calyx fuscus, basi rotundatus, 6 mm. longus, apice 5 mm. latus. Petala patula, obovato-cordiformia, utrinque glabra, subenervia, 6—7 mm. longa et fere totidem lata. Staminum filamenta purpurea, crassiuscula, leviter compressa, satis flexuosa, 4 mm. longa; antherae flavae, subrectae, apice obtusae, 4 mm. longae, 1 mm. crassae. Ovarium fere usque ad basin liberum, anguste ovoideum, leviter plurisulcatum, apice truncatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, leviter flexuosus, 8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Bolivia ad Chiquitos: d'Orbigny n. 399, 855.

10. TOCOCA PARVIFLORA Spruce: macrophylla anisophylla; ramis superne alternatim hinc et inde leviter compressis, inferne teretiusculis, junioribus petiolisque setis patulis rigidiusculis eglandulosis breviusculis inferne paulo incrassatis densiuscule hispidis; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, oblongis vel obovato-oblongis, basi rotundatis vel vix attenuatis, apice abrupte et longiuscule acuminatis, margine longiuscule ciliatis et integerrimis vel levissime undulato-subdenticulatis, 5-nerviis, supra breviuscule sparseque setulosis, subtus ad nervos nervulosque setis patulis rigidiusculis elongatis subsparse hirsutis caeterum glabris, majoribus in petiolo vesiculiferis, minoribus vesicula destitutis; vesica oblonga, basi obtusa, superne longe angustata summo petiolo insidente limbo saepius contigua, setis patulis longiusculis rigidiusculis subsparse hirsuta; paniculis majusculis, axillaribus terminalibusque, multifloris, ramis sparsissime et breviuscule setulosis, ad nodos minutissime bracteolatis et brevissime pilosis; floribus parvis, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calyce glabro, tubo oblongo, denticulis externis subulatis aristatis, quam interiores multo longioribus.

Tococa parviflora Spruce! ex Triana, Mélast. 132.

Rami graciles, elongati, leviter flexuosi, paulo ramulosi, fusci. Petiolus robustus, leviter angulato-sulcatus, superne profundiuscule canaliculatus, fuscus, $^1/_2$—1 vel $2^1/_2$—4 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, intermediis infra apicem ad medianum confluentibus, exterioribus submarginalibus, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, satis ramuloso-reticulatis; majora 2—$2^1/_2$ dm. longa, 8—13 cm. lata, basi interdum leviter attenuata; minora 9—14 cm. longa, 5—8 cm. lata, basi rotundata; vesiculae fuscae, 2—3 cm. longae, inferne 6—8 mm. latae. Paniculae 1—$1^1/_2$ dm. longae; pedunculus communis satis gracilis, obtusiuscule tetragonus, subrectus, fuscus, saepius fere usque ad basin ramosus, sparsissime et longiuscule setulosus, ad nodos brevissime annulato-pilosus; rami breviusculi, patuli vel erecto-patuli, leviter ramulosi; pedicelli graciles, subrecti, apice articulati et leviter pilosi, saepius vix 1—2 mm. longi. Bracteolae erectae, tenuiter membranaceae, fuscescentes, lineari-subulatae, uninerviae, margine brevissime ciliatae, utrinque glabrae, 3—5 mm. longae, inferne vix 1 mm. latae. Flores perfecte evoluti ignoti.

Habitat in montibus secus flumen Mayo prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4617.

11. TOCOCA ARISTATA Benth. macrophylla anisophylla vel saepius subisophylla; ramis superne alternatim hinc et inde leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque setis patulis rigidis elongatis interdum glandulosis inferne vix incrassatis densiuscule hispidis, vetustioribus glabratis; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi saepius longiuscule cuneato-attenuatis, apice abrupte et saepius breviuscule acuminatis, margine tenuiter crenulato-denticulatis vel leviter undulatis interdum integerrimis, breviuscule ciliatis, quintuplinerviis, utrinque sparse longeque setosis praecipue subtus ad nervos, omnibus vesiculiferis; vesica anguste oblonga utrinque longiuscule decurrente, summo petiolo insidente limbo saepius subcontigua, setis patulis elongatis rigidiusculis densiuscule hispida; paniculis saepius parvis, terminalibus, plurifloris, ramis setis patulis gracilibus elongatis glandulosis sparse hirtellis; floribus breviter vel brevissime pedicellatis, ebracteatis; calyce sparsissime et longiuscule glanduloso-setuloso, tubo campanulato, lobis breviusculis, triangularibus, apice obtusiusculis, denticulis externis subulatis aristatis quam interiores multo longioribus; ovario triloculari, apice glabro, stigmate subpeltato.

Tabula nostra XCIII (habitus cum analysi).

Tococa aristata Benth.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 305; Walp. Repert. II. 141; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 91 et Melast. 373; Triana, Mélast. 132.

Rami graciles, elongati, subrecti, fusci, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, atro-fuscus, 3—5 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, 1—3 dm. longa, $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. lata, nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus saepius submarginalibus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, satis ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscae, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. longae, 6—8 mm. latae. Paniculae $^1/_2$—1 dm. longae; pedunculus communis satis gracilis, acutiuscule tetragonus, subrectus, atro-fuscus, longiuscule sparseque glanduloso-setulosus; rami longiusculi, patuli vel erecto-patuli, fere usque ad basin leviter ramulosi; pedicelli graciles, recti, leviter compressi, apice articulati et leviter pilosi caeterum glabri, 1—3 mm. longi. Calyx fuscescens, tubo basi acutiusculo, 5 mm. longo, apice 4 mm. lato, lobis saepius erecto-patulis, $1^1/_2$ mm. longis, basi 2—$2^1/_2$ mm. latis, denticulis externis plus minusve patulis, leviter flexuosis, $1^1/_2$—3 mm. longis. Petala erecto-patula, obovato-cordiformia, leviter asymmetrica, utrinque glabra, subenervia, 6—7 mm. longa, 4—5 mm. lata. Staminum filamenta purpurea, subfiliformia, vix flexuosa, 4 mm. longa; antherae flavae, subrectae, apice acutiusculae, 4—$4^1/_2$ mm. longae, $^3/_4$—1 mm. crassae. Ovarium subglobosum, semiadhaerens, apice nudum et rotundatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, leviter sigmoideo flexuosus, 10—11 mm. longus. Bacca ni-

gricans, late subglobosa, 5 mm. crassa. Semina fusca, subangulato-oblonga, tenuissime granulata, 1 mm. longa, ½ mm. crassa.

Habitat in prov. do Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9827); in sylvis prope Ega: Poeppig. Etiam in Guiana gallica: Leblond; in Guiana anglica: Schomburgk n. 129, 182, 458, Appun n. 376; ad Demerara: Parker; in Peruvia: Pavon. — Floret Novembri.

12. TOCOCA SPRUCEANA Cogn. macrophylla anisophylla; ramis superne alternatim hinc et inde valde compressis, ad nodos brevissime annulato-pilosis et paulo supra breviter setulosis caeteris glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis, apice anguste longeque acuminatis, margine minute serrulatis et breviter denseque ciliatis, 5-nerviis, utrinque brevissime sparseque setulosis praecipue subtus ad nervos, valde inaequalibus, majoribus in petiolo vesiculiferis, minoribus vesicula destitutis; vesica oblonga, utrinque paulo attenuata, summo petiolo insidente limbo subcontigua, brevissime sparseque setulosa; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis dense breviterque villoso-hirsutis; floribus brevissime pedicellatis, ebracteatis; calyce densissime et breviuscule villoso-hirsuto, tubo campanulato vel interdum suburceolato, leviter decemcostato, dentibus internis breviusculis, triangularibus, apice subobtusis, externis subulatis prioribus satis longioribus; ovario triloculari, apice denticulato et longe setuloso, stigmate subpeltato.

Tabula nostra XCV. Fig. II (habitus cum analysi).

Rami robusti, elongati, subrecti, fusci. Petiolus robustus, leviter sulcatus, supra paulo canaliculatus, breviuscule denseque villoso-hirtellus, fuscus vel ferrugineus, 1 vel 3—4 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis; majora 2—2½ dm. longa, 7—9 cm. lata, minora 8—13 cm. longa, 2½ ad 5 cm. lata; vesiculae atro-fuscae, 2½—3 cm. longae, 7—10 mm. crassae. Paniculae 1½ dm. longae; pedunculus communis robustissimus, acutiuscule tetragonus, subrectus, atro-fuscus, breviuscule denseque villoso-hirsutus, usque ad basin valde ramosus; rami breves, patuli, leviter ramulosi; pedicelli crassiusculi, recti, apice articulati, breviter hirtelli, 1—3 mm. longi. Calyx sordide fuscus, basi subrotundatus, 6—7 mm. longus, apice 4 ad 5 mm. latus. Petala (imperfecte evoluta) ovato-suborbicularia, leviter asymmetrica, subenervia, utrinque glabra, margine longiuscule glanduloso-ciliata. Staminum filamenta filiformia, vix flexuosa, 4 mm. longa; antherae subrectae, apice apiculatae, 5 mm. longae, 1 mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad basin liberum, apice subtruncatum; stylus subfiliformis, atro-purpureus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope Panuré ad Rio Uaupés prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2568 in herb. Brux., Kew. et Francav.

13. TOCOCA OCCIDENTALIS Naud. macrophylla anisophylla; ramis superne alternatim hinc et inde valde compressis, sublaevibus glabrisque vel ad nodos leviter setulosis; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis, ovato-oblongis, basi rotundatis, apice subrotundatis et abrupte longiuscule angusteque acuminatis, margine tenuissime serrulatis vel interdum integerrimis ciliatisque, 5-nerviis, supra sparsissime longeque adpresso-setosis, subtus ad nervos brevissime sparseque hirtellis caeteris glaberrimis, valde inaequalibus, majoribus in petiolo vesiculiferis, minoribus vesicula destitutis; vesicis geminatis, ovoideis vel interdum subglobosis, glabris vel vix setulosis, summo petiolo insidentibus limbo subcontiguis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis densiuscule longeque glanduloso-setulosis; floribus breviter pedicellatis, basi minute bibracteolatis; calyce densiuscule longeque glanduloso-setuloso, tubo campanulato, dentibus externis brevibus subobtusis inter se confluentibus, internis obsoletis in membranam vix perspicuam mutatis; ovario triloculari, apice glabro et minute denticulato, stigmate subpeltato.

Tococa occidentalis Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 92 et Melast. 374.

Tococa bullifera Triana, Mélast. 132 (pro parte — non Mart. et Schr.!).

Rami robusti, elongati, arcuati, atro-fusci, subsimplices. Petiolus robustiusculus, tenuiter striatus, supra leviter canaliculatus et setulis patulis rigidis fragilibus brevibus dense ciliatus caeterum glaber vel paulo setulosus, fuscescens, 1 vel 2½—4 cm. longus. Folia patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis; majora 1½—2 dm. longa, 7—12 cm. lata, minora 7—10 cm. longa, 4—6 cm. lata; vesiculae fuscae, 1½—2½ cm. longae, 8—12 mm. latae. Paniculae 1—1½ dm. longae; pedunculus communis robustus, acute tetragonus et leviter 4-alatus, rectus, purpureo-fuscus, sparse longeque glanduloso-setulosus, usque ad basin ramosus; rami breves, erecto-patuli, paulo ramulosi, ad basin bracteati; pedicelli subfiliformes, recti, obtuse tetragoni, apice articulati et densiuscule longeque glanduloso-setulosi caeterum glabri vel paulo setulosi, 2 ad 4 mm. longi. Bracteae fuscae, rigidiusculae, lineari-subulatae, supra glabrae, subtus longiuscule sparseque glanduloso-setulosae, ½—1 cm. longae, ⅓—1 mm. latae; bracteolae subulatae, patulae, glanduloso-setosae, 1 ad 2 mm. longae. Calyx fuscus, basi leviter attenuatus, 7—8 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala obovata, apice subrotundata, utrinque glabra, subenervia. Staminum filamenta purpurea, crassiuscula, subrecta, leviter compressa, 5—6 mm. longa; antherae flavae, subrectae, apice obtusae, 6—7 mm. longae, 1¼—1½ mm. crassae. Ovarium fere usque ad basin liberum, superne satis attenuatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, vix arcuatus, 15—16 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Peruvia prope Moyobamba: Mathews n. 1306, Fieldig n. 1306.

14. TOCOCA GUYANENSIS Aubl. macrophylla; ramis superne alternatim hinc et inde valde compressis, inferne teretiusculis, ad nodos plus minusve setulosis caeteris glabris laevibusque rarius vix setulosis; foliis saepius breviuscule petiolatis, rigidiusculis, in eodem jugo magis minusve disparibus, ovatis vel oblongis, basi rotundatis rarius subcordatis vel paulo attenuatis, apice breviter vel longiuscule acuminatis, margine tenuissime denticulatis rarius subintegerrimis, 5-nerviis, supra sparsissime longeque adpresso-setosis, subtus ad nervos brevissime et densiuscule hirtellis caeteris glabris, majoribus in petiolo vesiculiferis, minoribus vesicula destitutis; vesiculis didymis, saepius hemisphaericis aut cordiformibus interdum scrotiformibus vel ovoideo-oblongis, sparse longeque setosis vel glabratis, summo petiolo insidentibus limbo saepius contiguis; paniculis magnis, terminalibus, multifloris, ramis glabratis, basi saepius minute bracteatis; floribus breviter pedicellatis vel interdum sessilibus, basi minutissime

bracteolatis; calyce glabro vel rarius leviter setuloso, tubo campanulato, limbo membranaceo integro, denticulis externis quinque triangularibus pilosis obtusiusculis breviusculis ornato; ovario triloculari, apice densiuscule setoso, stigmate peltato.

Tococa Guyanensis Aubl.! Pl. Guian. I. 438 tab. 174; DC. Prodr. III. 165; Spach, Vég. Phan. IV. 255; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 89 et Melast 371; Triana, Mélast. 132.

Melastoma physiphora Vahl, Eclog. I. 45; Willd.! Spec. II. 590; Pers. Syn. I. 474; Poir. Suppl. III. 629.

Melastoma Tococo Desr.! in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 39.

Tococa barbata Benth.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 305; Walp. Repert. II. 141.

Tococa Roraimae Benth.! l. c.; Walp. l. c. (Tococa Roreimi).

Frutex $1^1/_2$—2 m. altus; rami robusti vel interdum robustissimi, saepius recti, fusci vel atro-purpurei, paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, plus minusve villoso-hirsutus, $^1/_2$—$1^1/_2$ vel 3—5 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra atro-viridia, subtus satis pallidiora; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis; majora $1^1/_2$—2 et interdum $2^1/_2$ dm. longa, 7—14 cm. lata; quae iis sunt opposita duplo triplove breviora sunt et tunc saepius vesiculis destituta, aut subaequalia et vesiculifera; vesiculae fuscae, a crassitie pisi ad illam glandis quercus aut castaneae variantes. Paniculae 1—2 dm. longae; pedunculus communis robustus vel robustissimus, acute tetragonus et saepius late quadri-alatus, rectus, purpureo-fuscus, glaber vel ad nodos leviter pilosus, usque ad basin ramosissimus; rami patuli vel erecto-patuli, breviusculi; pedicelli graciles, recti, obtuse tetragoni, apice articulati et interdum leviter pilosi caeterum glabri, 1—3 mm. longi vel interdum nulli. Bracteae patulae, rigidiusculae, subulatae, leviter flexuosae, glabriusculae, 3—8 mm. longae, saepius nullae; bracteolae subulatae, patulae, 1—2 mm. longae. Calyx fuscus vel fuscescens, basi paulo attenuatus, 5—6 mm. longus, apice 4 ad 5 mm. latus. Petala rosea vel albo-rosea, erecto-patula, obovato-cordiformia, satis asymmetrica, utrinque glabra, subenervia, 7—8 mm. longa, 4—6 mm. lata. Staminum filamenta atro-purpurea, subfiliformia, recta, leviter compressa, 6—7 mm. longa; antherae flavae, subrectae, apice leviter attenuatae, 6—7 mm. longae, 1—$1^1/_4$ mm. crassae. Ovarium semiadhaerens, ovoideum, apice truncatum; stylus atro purpureus, subfiliformis, vix arcuatus, 10—11 mm. longus. Bacca fuscescens, ovoidea, teretiuscula, 6—7 mm. longa, 5—6 mm. crassa. Semina fulva vel fusca, irregulariter ovoidea, sublaevia, $1^1/_4$ mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Habitat in sylvis aeternis prov. Maranhão, Para et Alto Amazonas: Martius; in prov. Maranhão: Newmann, Gardner n. 6018; in sylvis prope Para: Spruce n. 205, Sieber; in vicinia Santarem: Spruce n. 531, 663; in prov. do Alto Amazonas prope Manáos: Spruce n. 1865; in sylvis densis ad Ega: Poeppig n. 2571; ad Jeffe: Trail n. 284, 285; ad Barcellos: Trail n. 276; ad flum. Rio Negro: Trail n. 275; prope S. Gabriel do Cachoeiros ad Rio Negro: Spruce n. 2319; ad Uananaca: Spruce n. 2081; ad flum. Guainia prope S. Miguel: Spruce n. 3525. Etiam in Guiana gallica: Bonpland, Mélinon; prope Cayenna: Aublet, Poiteau, Martin, L. C. Richard, Perrottet; ad Karouany: Sagot n. 236; in Guiana anglica: Schomburgk n. 287; prope Maypurés ad flum. Orinoco: Humboldt n. 901; in Nova Granata prope Antioquia altit. 1500 ad 1800 m.: F. C. Lehmann n. XXXVI; ad S. Cristobal prov. Merida: Linden n. 1421; ad Villavicencio prov. Bogota: Triana, Karsten. — Floret Novembri—Martio.

15. TOCOCA LATIFOLIA Naud. macrophylla; ramis superne alternatim hinc et inde valde compressis, ad nodos et supra axillas foliorum brevissime pilosis caeteris glabris; foliis parum inaequalibus, breviuscule petiolatis, membranaceis, late ovatis, basi rotundatis vel subtruncatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine crenato-serratis, 5-nerviis, supra sparsissime longeque adpresso-setosis, subtus brevissime sparseque puberulis demum glabratis et ad nervos breviter denseque setulosis, omnibus vesiculiferis; vesiculis brevibus maxime tumidis bilobis, subhemisphaericis quasi sursum erectis, foliorum minorum magis rotundatis et scrotiformibus, a limbo omnino distinctis; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis brevissime puberulis, basi minute bracteatis; floribus brevissime pedicellatis, basi minutissime bracteolatis; calyce inferne glabro superne vix setuloso, tubo campanulato, dentibus internis brevibus late ovatis obtusissimis, externis tuberculiformibus setosis reflexis; ovario triloculari, apice minute denticulato vix setuloso, stigmate subpeltato.

Tococa latifolia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 90 et Melast. 372; Triana, Mélast. 132.

Rami robusti, satis elongati, subrecti, atro-fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustissimus, angulatus et tenuiter striatus, supra leviter canaliculatus et pilis patulis brevissimis rufescentibus densissime ciliatus caeterum subglaber, $1^1/_2$—3 cm. longus. Folia in eodem jugo parum sed manifeste disparia, patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra atro-viridia, subtus pallide viridia, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 12—18 cm. lata; nervis robustiusculis, supra tenuiter impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscae, 1 ad 2 cm. longae et fere totidem latae. Paniculae 1—$1^1/_2$ dm. longae; pedunculus communis robustissimus, acutiuscule tetragonus, subrectus, purpureo-fuscus, brevissime puberulus praecipue ad nodos, inferne simplex, superne ramosissimus; rami breves, erecto-patuli, leviter ramulosi; pedicelli crassi, recti, apice pilosi, saepius vix 1—2 mm. longi. Bracteae lineari-subulatae, patulae, subglabrae, 3 - 6 mm longae; bracteolae subulatae, patulae, 1 ad 2 mm. longae. Calyx fuscus, basi subrotundatus, 6—7 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala nobis ignota. Staminum filamenta purpurea, filiformia, subrecta, 6—7 mm. longa; antherae antice flavae postice fuscae, subrectae, apice paulo attenuatae, 6 mm. longae, 1 mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice truncatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, rectus, 15—17 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Herb. Bonpland in Mus. Paris.

16. TOCOCA MACROPHYSCA Spruce: macrophylla subisophylla; ramis superne alternatim hinc et inde leviter compressis inferne obtuse tetragonis, undique petiolisque pilis ferrugineis patulis rigidiusculis longiusculis densiuscule hirsutis; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongis, basi paulo attenuatis interdum subrotundatis, apice saepius subrotundatis et longiuscule angusteque abrupte acuminatis, margine integerrimis et densiuscule longeque ciliatis, 5-nerviis, supra sparsissime longeque adpresso-setosis demum glabris, subtus brevissime sparseque hirtellis, omnibus vesiculiferis; vesiculis geminatis, elongatis, sparsissime longeque setosis, petiolo superne adnatis, limbo saepius contiguis, basi cuneatis, antice obcordatis; paniculis parvis, paucifloris, terminalibus vel subterminalibus, ramis subsparse longeque villosis, basi minute bracteatis; floribus longiuscule pedicellatis, basi bibracteolatis; calyce longiuscule denseque villoso-hirsuto, tubo campanulato, dentibus internis breviusculis triangularibus

acutiusculis, externis subulatis aristatis quam interiores multo longioribus tubum aequantibus; ovario triloculari, vertice excavato ferrugineo-ciliato, stigmate peltato.

Tabula nostra XCIV (habitus cum analysi).

Tococa macrophysca Spruce! Msc. ex Triana Mélast. 132.

Rami robustiusculi, elongati, recti, subsimplices, superne fusci, inferne cinerei. Petiolus robustus, striatus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, 3—5 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia et nitidula, subtus pallide viridia vel fuscescentia, 2—3½ dm. longa, 8—13 cm. lata; nervis robustissimis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus robustis, subrectis, supra distincte impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscescentes, rigidae, 2½—3½ cm. longae, 8—10 mm. latae. Paniculae ½—1 dm. longae; pedunculus communis satis gracilis, obtuse tetragonus, subrectus, fuscus vel ferrugineus, breviuscule denseque villosus, usque ad basin satis ramosus; rami patuli, breviusculi, paulo ramulosi; pedicelli subfiliformes, recti, satis compressi, leviter pilosi, apice articulati, ½—1½ cm. longi. Bracteae patulae, caducae, lineari-subulatae, leviter flexuosae, leviter pilosae, 2—7 mm. longae; bracteolae subulatae, aristatae, pilosae, 2—5 mm. longae. Calyx ferrugineus, basi leviter attenuatus, 6 mm. longus, apice 4—5 mm. latus, dentibus externis erecto-patulis, leviter flexuosis, longiuscule denseque hirsutis, 6 mm. longis, basi vix ½ mm. latis. Petala obverse oblonga, obtusa, utrinque glabra, subenervia, 6—7 mm. longa. Staminum filamenta purpurea, filiformia, leviter flexuosa, paulo compressa, 6 mm. longa; antherae antice flavae, postice fuscae, leviter sigmoideo-arcuatae, apice leviter attenuatae, 5—6 mm. longae, 1 mm. crassae. Ovarium fere usque ad basin liberum, ovoideum, apice subtruncatum; stylus atro-purpureus, filiformis, leviter sigmoideo-flexuosus, 9—11 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope S. Gabriel ad Rio Negro prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2188; prope Panuré ad Rio Uaupés: Spruce n. 2825, 2912; prope Cachoeira da Jaruma: Trail n. 276a. — Floret Octobri—Januario.

17. TOCOCA BULLIFERA Mart. et Schrank: macrophylla isophylla vel rarius anisophylla; ramis teretiusculis vel apice obscure tetragonis, junioribus pilis patulis elongatis glandulosis sparse vestitis vetustioribus glabris; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi breviter attenuatis, apice longiuscule angusteque acuminatis, margine integerrimis vel vix sinuato-denticulatis, 5-nerviis, utrinque brevissime sparseque pilosis et saepius scabriusculis, plerumque vesiciferis; vesicis elongatis, oblongis, utrinque leviter attenuatis, sparsissime longeque setosis, petiolo superne adnatis, limbo saepius contiguis; racemis simplicibus, majusculis, terminalibus axillaribusque, multifloris; floribus longiuscule pedicellatis, pedicellis basi saepius bracteatis, apice minute bibracteolatis; calyce subsparse longeque glanduloso-piloso, tubo anguste campanulato; limbo membranaceo leviter dilatato truncato vel obscure 5-lobato, denticulis externis tuberculiformibus vix perspicuis; ovario 5-loculari, vertice densiuscule setuloso, stigmate peltato.

Tococa bullifera Mart. et Schrank! Msc. ex DC. Prodr. III. 165; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 146. tab. 277; Spach, Vég. phan. IV. 255; Triana, Mélast. 132 (excl. syn.).

Frutex erectus, 1½—2 m. altus; rami satis graciles, elongati, subrecti, fusci, paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra vix canaliculatus, longiuscule subsparseque pilosus praecipue supra, 2 ad 5 cm. longus. Folia saepius in eodem jugo parum sed manifeste disparia, erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 1½—2½ dm. longa, 6—10 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracillimis, supra vix perspicuis, subtus leviter prominentibus, satis ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscescentes, 1½—4 cm. longae, ½—1½ cm. crassae. Racemi 1—1½ dm. longi; pedunculus communis robustus, acutiuscule tetragonus, subrectus, fuscus, subsparse longeque pilosus, usque ad basin dense florifer; pedicelli erecto-patuli, satis graciles, subrecti, sparse longeque glanduloso-pilosi, apice articulati, 6—10 mm. longi. Bracteae erecto-patulae, lineari-subulatae, paulo flexuosae, leviter pilosae, ½—1 cm. longae; bracteolae subulatae, flexuosae, 2 mm. longae. Calyx fuscus, basi leviter attenuatus, 6 mm. longus, apice 4 mm. latus. Petala rosea, erecto-patula, oblonga, apice obtusa, utrinque glabra, enervia, 5—6 mm. longa, 2½ ad 3 mm. lata. Staminum filamenta purpurea, filiformia, subrecta, leviter compressa, 3—4 mm. longa; antherae antice flavae, postice fuscae, leviter sigmoideo-arcuatae, apice leviter attenuatae, 4 mm. longae, 1 mm. crassae. Ovarium ovoideum, semiadhaerens, apice subtruncatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, subrectus, 8 mm. longus. Bacca fusca, ovoidea, 6 ad 7 mm. longa, 5 mm. crassa. Semina fulva, anguste irregulariterque ovoidea, 1¾ mm. longa, ¾—1 mm. crassa.

Habitat in prov. do Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9815); in sylvis primaevis locis humidis prope Manáos: Martius, Riedel, Spruce n. 1154, 1253; prope Barba: Riedel n. 1377; ad Mapapura prope Cabuquen: Traill n. 272, 273, 274; prope Prainha: Trail n. 277; prope Gurupatuba: Trail n. 282. — Floret Februario—Julio.

Sect. III. EPIPHYSCA Benth. *in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 303; Triana, Mélast. 133.* — Sect. Eutococae *(part.) Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 89 et Melast. 371.*

Folia in lamina ipsa vesicifera. Calyx non alatus. — Spec. 18—25.

18. TOCOCA CORDATA O. Berg: macrophylla anisophylla vel subisophylla; ramis superne alternatim hinc et inde compressis, glabris; foliis longe vel longiuscule petiolatis, rigidiusculis, ovatis vel ovato oblongis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis et breviter denseque ciliatis, septuplinerviis, supra brevissime sparseque setulosis scabrisque, subtus brevissime et densiuscule hirtellis praecipue ad nervos, omnibus in lamina ipsa vesiciferis; vesicis 2—4-nis, parvis, nervo separatis, supra sparse subtus dense ferrugineo-hirsutis; paniculis terminalibus, majusculis, densis, multifloris, ramis dichotome ramosis, longiuscule denseque glanduloso-hirsutis; alabastris bracteis maximis cucullatis chartaceis breviter sparseque pilosis extrorsum sensim majoribus caducis inclusis; calyce breviuscule denseque glanduloso-hirsuto, tubo campanulato, limbo membranaceo, breviter 5-lobato, lobis obtusissimis, breviter glanduloso ciliatis, extrorsum obsolete gibbosis; ovario triloculari, vertice longiuscule glanduloso-setoso; stylo brevissime sparseque setuloso, stigmate peltato.

Tabula nostra XCV. Fig. I (habitus cum analysi).

Tococa cordata O. Berg! Msc. ex Triana, Mélast. 133.

Rami robustiusculi, recti, fuliginosi. Petiolus satis gracilis, striatus, supra leviter canaliculatus, breviuscule sparseque pilosus demum subglaber, atro-purpureus, 3—10 cm. longus. Folia ut plurimum satis disparia, patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia vel purpurascentia, subtus satis pallidiora, 12—20 cm. longa, 7—12 cm. lata; nervis robustiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, approximatis, rectis

vel paulo arcuatis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, valde ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscae, 1—1½ cm. longae. PANICULAE saepius circiter 1 dm. longae; pedunculus communis robustus, obscure tetragonus, atro-purpureus, densiuscule breviterque glanduloso-pilosus, inferne simplex, superne ramosissimus; rami robustiusculi, breves, patuli; pedicelli graciles, recti, leviter glanduloso-pilosi, prope apicem articulati, 1—5 mm. longi. BRACTEAE fuscescentes, subenerviae, 1—1½ cm. longae. CALYX atro-fuscus, inferne leviter attenuatus, 7—8 mm. longus, apice 6—7 mm. latus. PETALA obovata, apice oblique retusa, utrinque glabra, subenervia, 6—7 mm. longa. STAMINUM filamenta purpurea, crassa, valde compressa, 3—4 mm. longa; antherae flavescentes, subrectae, apice satis attenuatae, 7—8 mm. longae, 1¼—1½ mm. crassae, connectivo postice supra basin minute calcarato. OVARIUM semiadhaerens, ovoideum, superne leviter attenuatum; stylus purpureus, crassiusculus, leviter flexuosus, circiter 1 cm. longus. BACCA ovoidea, fuscescens, teretiuscula, 11 ad 12 mm. longa, 9—10 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat prope S. Gabriel ad Rio Negro prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2414. Etiam in Venezuela prope S. Carlos ad Rio Negro: Spruce n. 3477. — Floret Junio—Julio.

19. TOCOCA LONGISEPALA COGN. macrophylla anisophylla; ramis glabris laevibusque, superne alternatim hinc et inde satis compressis inferne obtuse tetragonis; foliis saepius valde inaequalibus, breviter petiolatis, membranaceis vel submembranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, majoribus basi paulo attenuatis minoribus basi rotundatis, apice saepius longiuscule angusteque acuminatis, margine integerrimis vel levissime undulato-denticulatis et breviter vel breviuscule setuloso-ciliatis, quintuplinerviis, subtus ad nervos leviter furfuraceo-puberulis caeteris utrinque glabris, majoribus in lamina ipsa vesiciferis, minoribus vesicula destitutis; vesicis geminatis, majusculis, oblongis, nervo separatis, utrinque glabris laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis glabris vel vix furfuraceis, basi saepius ebracteatis, leviter dichotome ramulosis; floribus breviter vel brevissime pedicellatis, basi ebracteatis vel minutissime bibracteolatis; calyce levissime furfuraceo-puberulo, tubo anguste campanulato, limbo profunde 5-lobato, lobis anguste triangularibus acutis, denticulis externis subulatis quam interiores multo longioribus tubum aequantibus; ovario triloculari, apice brevissime denseque piloso; stylo densiuscule breviterque piloso, stigmate peltato.

Tabula nostra XCVI (habitus cum analysi).

RAMI robustiusculi, elongati, paulo ramulosi, superne atro-purpurei inferne fusci. PETIOLUS satis gracilis, leviter striatus, supra paulo canaliculatus et leviter ciliatus caeterum glaber vel vix puberulus, 1—2 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra atro-viridia et nitidula, subtus satis pallidiora, majora 2—3 dm. longa, 6—11 cm. lata, minora 1—1½ dm. longa, 5—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et leviter brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, paulo arcuatis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis; vesiculae atro-virides, 2—3 cm. longae. PANICULAE 1—1½ dm. longae; pedunculus communis satis gracilis, obtuse tetragonus, glaber vel leviter furfuraceus, subrectus, usque ad basin satis ramosus; rami longiusculi, graciles, erecto-patuli, leviter dichotome ramulosi; pedicelli subfiliformes, leviter compressi, leviter furfuraceo-puberuli, apice articulati, 2—6 mm. longi. CALYX fuscus, tubo inferne satis attenuato, 7 mm. longo, apice 5-6 mm. lato, lobis erectis, 4 mm. longis; denticulis externis erecto-patulis, leviter flexuosis, 7—8 mm. longis. PETALA rosea, patula, carnosula, obovato-oblonga, apice subrotundata, basi satis attenuata, leviter asymmetrica, utrinque glabra, circiter 1 cm. longa, 4—5 mm. lata. STAMINUM filamenta atro-purpurea, filiformia, leviter arcuata, 7—8 mm. longa; antherae flavae, postice fuscae, paulo arcuatae, apice leviter attenuatae, 6—7 mm. longae, 1½ mm. crassae, connectivo postice supra basin minutissime calcarato. OVARIUM fere usque ad apicem adhaerens, vertice truncatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, leviter arcuatus, 15—17 mm. longus. BACCA ovoidea, calyce persistente inclusa, 10—12 mm. longa, 8—9 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in vicinia Manáos prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 1156 in herb. Francav.; ad Ygarapé da Cachoeira grande prope Manáos: Schwacke III. n. 342 in herb. Gotting. (Glaziou n. 13831 in herb. Eichl.); prope Panuré ad Rio Uaupès: Spruce n. 2446 in herb. Francav., Boiss., Deless., Hort. Petrop. et Kew. — Floret Octobri—Januario.

20. TOCOCA CORONATA BENTH. macrophylla subisophylla; ramis glabris laevibusque, superne alternatim hinc et inde leviter compressis inferne obscure tetragonis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel ovato-oblongis, majoribus basi rotundatis vel vix attenuatis minoribus basi distincte cordatis, apice breviter vel breviuscule acuminatis, margine integerrimis et leviter ciliatis, quintuplinerviis, subtus ad nervos brevissime villosis caeteris utrinque glaberrimis laevibusque, plerumque in lamina ipsa vesiciferis; vesicis geminatis, majusculis, ovatis, nervo separatis, utrinque glabris laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis leviter furfuraceo-puberulis demum glabris, ebracteatis, leviter dichotome ramosis; floribus breviter vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calyce superne levissime furfuraceo-puberulo inferne glabro, tubo anguste campanulato, limbo membranaceo, truncato vel obscure lobato, denticulis externis subulatis, brevissimis, limbo vix longioribus; ovario triloculari, apice brevissime glanduloso-piloso; stylo subsparse breviterque piloso, stigmate subpeltato.

Tococa coronata Benth.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 303; Walp. Repert. II. 141; Triana, Mélast. 133.
Tococa pubescens Benth.! Herb. ex Triana l. c.

RAMI robusti, elongati, paulo ramulosi, leviter arcuati, superne purpurascentes, inferne cinerei vel fuscescentes. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra vix canaliculatus, purpurascens, apice brevissime denseque pilosus caeteris vix furfuraceus demum glaber, 2—3 cm. longus. FOLIA in eodem jugo parum disparia, erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete vel intense viridia et nitidula, subtus satis pallidiora, 1½—2½ dm. longa, 7—10 cm. lata; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, subrectis, supra non vel vix impressis, subtus valde prominentibus, vix ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscescentes, saepius 2 ad 3 cm. longae. PANICULAE 1—1½ dm. longae; pedunculus communis robustus, obtuse tetragonus, subrectus, inferne simplex et glaber, superne satis ramosus et leviter furfuraceo-puberulus; rami breviusculi, patuli vel erecto-patuli, leviter ramulosi; pedicelli satis graciles, leviter compressi, paulo furfuracei, apice articulati et leviter pilosi, 1—4 mm. longi. BRACTEOLAE erectae vel erecto-patulae, late ovatae, apice obtusae, caducae, ½ ad 1 mm. longae. CALYX cinereo-fuscus, inferne satis attenuatus, 7—8 mm. longus, apice 5—6 mm. latus. PETALA patula vel erecto-patula, carnosula, obovato-oblonga, apice oblique subtruncata vel leviter emarginata, utrinque glabra, obscure nervulosa, 8—9 mm. longa, 4—5 mm. lata. STAMINUM filamenta atro-purpurea, subfiliformia, leviter compressa, paulo flexuosa, 6—7 mm. longa; antherae purpurascentes, apice leviter arcuatae et satis attenuatae, 6 mm. longae, 1¼ mm. crassae, connectivo postice supra basin minute tuberculato. OVARIUM fere usque ad apicem adhaerens, vertice truncatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, leviter sigmoideo-flexuosus, 16—18 mm. longus. BACCA ovoidea, calyce persistente inclusa, 7—8 mm. longa, 6—7 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in vicinia Santarem prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 532 et 718; ad Povoado: Trail n. 279, 283; prope Jauaria ad Rio

Purus: Trail n. 281. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk n. 980 part.; prope Karinampo: Pollard. — Floret Novembri—Martio.

21. TOCOCA TRUNCATA Benth. subisophylla; ramis glabris laevibusque, superne alternatim hinc et inde leviter compressis inferne teretiusculis; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, lanceolatis vel rarius oblongo-lanceolatis, majoribus saepius basi longe attenuatis minoribus basi rotundatis vel paulo attenuatis, apice breviter acuminatis, margine integerrimis et non vel vix ciliatis, majoribus quintuplinerviis minoribus saepius 5-nerviis, utrinque glaberrimis laevibusque vel subtus ad nervos vix puberulis, majoribus in lamina ipsa vesiculiferis, minoribus vesicula destitutis; vesicis geminatis, parvis, ovato-oblongis, utrinque glabris laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus, multifloris, ramis ad nodos leviter pilosis caeteris glabris, ebracteatis, leviter dichotome ramulosis; floribus breviter vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calyce glabro, tubo anguste campanulato, limbo membranaceo truncato vel obscure lobato, denticulis externis subulatis, brevissimis, limbo vix longioribus; ovario triloculari, apice vix piloso; stylo brevissime sparseque piloso, stigmate peltato.

Tococa truncata Benth.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 304; Walp. Repert. II. 141; Triana, Mélast. 133.
Tococa coronata β. angustifolia Benth.! Herb. ex Triana l. c.

Rami robusti, elongati, recti vel paulo arcuati, ut videtur simplices, superne purpurei, inferne fuscescentes. Petiolus satis robustus, teretiusculus, supra vix canaliculatus, purpurascens, glaber et levissime furfuraceo-puberulus, 2—5 cm. longus. Folia in eodem jugo parum disparia, erecta vel erecto-patula, internodiis saepius multo longiora, supra intense viridia et nitidula, subtus satis pallidiora, $1^1/_2$—2 dm. longa, 4—$5^1/_2$ cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis; vesiculae fuscae, $^1/_2$—1 cm. longae. Paniculae $1^1/_2$ dm. longae; pedunculus communis robustus, obtuse tetragonus, subrectus, ad nodos vix pilosus caeteris glaber, inferne simplex, superne satis ramosus; rami breves, erecto-patuli; pedicelli satis graciles, recti, leviter pilosi, apice articulati et levissime pilosi caeterum glabri, 1—4 mm. longi. Bracteolae erectae, lanceolatae vel lineares, glabriusculae, 1—3 mm. longae. Calyx purpureo-fuscus, inferne leviter attenuatus, 6—7 mm. longus, apice 4—5 mm. latus. Petala erecto-patula, carnosula, obovato-oblonga, apice oblique subtruncata, utrinque glabra, subenervia, 11—13 mm. longa, 6—7 mm. lata. Staminum filamenta atro-purpurea, subfiliformia, leviter flexuosa, 7 mm. longa; antherae antice flavescentes, dorso fuscae, inferne rectae, apice arcuatae et satis attenuatae, 6 mm. longae, 1 mm. crassae, connectivo postice supra basin minutissime tuberculato. Ovarium fere usque ad apicem adhaerens, vertice truncatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, subrectus, 17 ad 18 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana anglica: Schomburgk n. 980 part.

22. TOCOCA SUBNUDA Benth. macrophylla subisophylla; ramis glabris laevibusque, superne alternatim hinc et inde leviter compressis inferne obscure tetragonis; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et plerumque leviter emarginato-cordatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine tenuissime undulato-denticulatis et densiuscule breviterque ciliatis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos leviter furfuraceo-puberulis caeteris glabris, ad basin interdum inter nervos medios vix perspicue subinflatis; paniculis terminalibus, majusculis, saepius paucifloris, ramis ad nodos brevissime annulato-pilosis, caeteris glabris, ebracteatis, paulo dichotome ramosis; floribus breviter pedicellatis, ebracteolatis; calyce densiuscule furfuraceo-puberulo, tubo anguste campanulato, limbo membranaceo truncato vel obscure lobato, denticulis externis minutis, acutis, limbo paulo longioribus; ovario triloculari, apice brevissime glanduloso-piloso; stylo glabro vel subglabro, stigmate subpeltato.

Tococa subnuda Benth.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 303; Walp. Repert. II. 141; Triana, Mélast. 133.
Tococa castrata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 93 et Melast. 375.

Rami satis graciles, subrecti, purpurascentes. Petiolus robustiusculus, obscure sulcatus, supra non vel vix sulcatus, purpurascens, apice brevissime pilosus caeterum glaber, 2—4 cm. longus. Folia in eodem jugo parum disparia, patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra atro-viridia et nitidula, subtus paulo pallidiora, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 7 ad 11 cm. lata; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis; vesiculae in foliis pluribus nullae, in paucis et praesertim maximis limbi pars inferior in angulis inter nervum medium duosque laterales proximos interjectis nonnihil tumida, non adeo tamen ut in vesicam infletur. Paniculae 1—$1^1/_2$ dm. longae; pedunculus communis robustiusculus, obtuse tetragonus, rectus, ad nodos brevissime annulato-pilosus caeterum glaber, fere usque ad basin leviter ramosus; rami breves, patuli; pedicelli graciles, obtuse tetragoni, recti, brevissime puberuli, 3—5 mm. longi. Calyx fuscescens, inferne longe attenuatus, 8—9 mm. longus, apice 6 mm. latus. Petala erecto-patula, carnosula, oblonga, apice subrotundata, leviter asymmetrica, subenervia, intus glabra, extus leviter furfuracea, 9—10 mm. longa, 3—4 mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, subfiliformia, leviter compressa, subrecta, 7 mm. longa; antherae antice flavescentes, dorso fuscae, inferne rectae, apice incurvatae et satis attenuatae, 7 mm. longae, $1^1/_2$ mm. crassae, connectivo postice supra basin minutissime calcarato. Ovarium fere usque ad apicem adhaerens, vertice leviter attenuatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, leviter arcuatus, circiter 2 cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana anglica ad Berbice: Schomburgk n. 288.

23. TOCOCA EGENSIS Naud. macrophylla anisophylla; ramis ad nodos brevissime annulato-pilosis caeterum glabris, superne alternatim hinc et inde leviter compressis inferne obscure tetragonis; foliis alternatim subdissimilibus, breviuscule petiolatis, submembranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, majoribus basi angustatis et in petiolum quasi decurrente vesiciferis, minoribus basi rotundatis vel subrotundatis, apice longiuscule angusteque acuminatis, margine levissime undulato-denticulatis et sparsissime breviterque setoso-ciliatis, 5-nerviis vel interdum quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos interdum leviter furfuraceo-puberulis caeterum glabris; vesiculis geminatis, majusculis, utrinque glabris; paniculis terminalibus, saepius majusculis, submultifloris, ramis brevissime puberulis, ad nodos annulato-pilosis, basi ebracteatis, paulo ramulosis; floribus breviter vel brevissime pedicellatis, basi saepius minute bibracteolatis; calyce leviter furfuraceo-puberulo et sparsissime longeque piloso, tubo campanulato, limbo membranaceo, breviuscule sed distincte 5-lobato, lobis

late ovatis obtusiusculis, denticulis externis parvis subulatis lobos internos paulo excedentibus; ovario triloculari, apice vix piloso; stylo glabro vel subglabro, stigmate peltato.

Tococa Egensis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 92 et Melast. 374; Triana, Mélast. 133.

Rami robustiusculi, elongati, recti vel leviter arcuati, superne purpurei inferne fusci, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, paulo striatus, supra vix canaliculatus, purpurascens, glaber vel vix puberulus, 1—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, $1^1/_2$—2 dm. longa, 6—10 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus saepius submarginalibus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis; vesiculae ovatae vel oblongae, 1—2 cm. longae. Paniculae $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longae; pedunculus communis robustus, obtuse tetragonus vel leviter compressus, subrectus, purpurascens, leviter puberulus, ad nodos annulato-pilosus, inferne simplex, superne satis ramosus; rami breves, erecto-patuli; pedicelli satis graciles, leviter compressi, recti, puberuli, apice satis pilosi, 1—5 mm. longi. Bracteolae ovatae vel lanceolatae, erectae, apice acutae vel acutiusculae, 1 ad 2 rarius 3—4 mm. longae. Calyx fuscescens, inferne leviter attenuatus, tubo 9—10 mm. longo, apice 7—8 mm. lato, lobis 2—3 mm. longis. Petala obovata, apice subrotundata, leviter asymmetrica, subenervia, utrinque glabra, 8—10 mm. longa, 6—8 mm. lata. Staminum filamenta atro-purpurea, subfiliformia, satis compressa, 5 mm. longa; antherae antice flavescentes dorso fuscae, subrectae, apice leviter attenuatae, 6 mm. longae, $1^1/_2$ mm. crassae. Ovarium fere usque ad apicem adhaerens, vertice paulo attenuatum; stylus purpureus, subfiliformis, paulo flexuosus, 11—13 mm. longus. Bacca subglobosa, calyce persistente inclusa, apice leviter intrusa, 8 ad 9 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in pascuis et fruticetis prope Ega prov. do Alto Amazonas: Poeppig n. 2549, 2571 et add. n. 180; in vicinia Barra do Rio Negro: Spruce n. 1412; prope Cachoeira da Jaruma: Trail n. 278. — Floret Septembri—Novembri.

24. TOCOCA LANCIFOLIA Spruce: anisophylla; ramis superne alternatim hinc et inde satis compressis inferne obscure tetragonis, primum pilis patulis elongatis glandulosis sparsissime vestitis demum glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, chartaceis rigidisque, anguste lanceolatis vel lineari-lanceolatis, basi leviter attenuatis, apice acute longeque acuminatis, margine integerrimis, utrinque glaberrimis, omnibus vel plerumque in lamina ipsa vesica magna oblonga vel ovata utrinque glabra instructis; paniculis terminalibus vel subterminalibus, parvis, angustis, paucifloris, ramis brevibus, leviter furfuraceo-puberulis, paulo ramulosis vel interdum simplicibus; floribus breviter pedicellatis, basi bibracteolatis; calyce leviter furfuraceo-puberulo demum glabro, tubo anguste campanulato, limbo membranaceo, breviter sed distincte 5-lobato, lobis latis obtusissimis, denticulis externis subulatis apice longe glandulo-aristatis lobos internos longe excedentibus; ovario triloculari, apice subglabro; stylo glabro, stigmate capitellato.

Tococa lancifolia Spruce! Msc. ex Triana, Mélast. 133.

Rami graciles, breviusculi, subrecti, fuscescentes, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, angulato-sulcatus, supra profundiuscule canaliculatus, glaber, 1—2 cm. longus. Folia in eodem jugo magis minusve disparia, erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus paulo pallidiora, 12—20 cm. longa, 2—$3^1/_2$ cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, non ramulosis; vesiculae fuscae vel fuscescentes, $1^1/_2$—4 cm. longae. Paniculae 3—8 cm longae; pedunculus communis gracilis, satis compressus, subrectus, purpureus vel fuscescens, ad nodos brevissime puberulus caeteris glaber vel rarius vix glanduloso-pilosus, inferne simplex, superne leviter ramosus; rami breves vel brevissimi, erecto-patuli; pedicelli graciles, teretiusculi, recti, leviter puberuli demum glabri, apice articulati, 1—4 mm. longi. Bracteolae caducae, plus minusve patulae, leviter flexuosae, lineari-subulatae, uninerviae, utrinque leviter puberulae, 4—7 mm. longae, $^1/_2$—1 mm. latae. Calyx fuscus, inferne satis attenuatus, tubo 5 mm. longo, apice $3^1/_2$—4 mm. lato, lobis erectis, 1—$1^1/_2$ mm. longis, 2 mm. latis, denticulis externis erecto-patulis, 2—3 mm. longis. Petala erecto-patula, oblonga vel obovato-oblonga, apice obtusa, paulo asymmetrica, utrinque glabra, enervia, 7-8 mm. longa. Staminum filamenta atro-purpurea, filiformia, paulo compressa, leviter flexuosa, 4 mm. longa; antherae subrectae, apice leviter attenuatae, $3^1/_2$ ad 4 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, fere usque ad basin liberum, apice subtruncatum; stylus purpureus, filiformis, subrectus, 6 ad 7 mm. longus. Bacca fuscescens, calyce persistente inclusa, ovoidea, apice subtruncata et minutissime denticulata, 6 mm. longa, 4—5 mm. crassa. Semina (imperfecta) purpurea, subrecta, oblongo-cuneata, basi acuta, apice obtusa vel oblique subtruncata, sublaevia, 3 mm. longa, 1 mm. lata.

Habitat ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3313.

25. TOCOCA CILIATA Triana: parvifolia anisophylla; ramis teretiusculis, brevissime et densiuscule stellato-pilosis praecipue ad nodos et pilis patulis elongatis leviter flexuosis sparsissime vestitis; foliis subsessilibus, dure coriaceis, ovatis vel ovato-oblongis, majoribus basi rotundatis minoribus basi leviter emarginato-cordatis, apice acutis vel obtusiusculis, margine remotiuscule longeque setoso-serratis, 5—7-plinerviis, supra ad nervos leviter stellato-furfuraceis caeterum glaberrimis nitidisque, subtus sparse stellato-furfuraceis et ad nervos densiuscule furfuraceis praecipue ad basin, majoribus in lamina ipsa plerumque vesiculiferis, minoribus vesicula destitutis; vesiculis geminatis, majusculis, ovatis, ad petiolum plus minusve decurrentibus, utrinque densiuscule stellato-furfuraceis et longissime sparseque glanduloso-pilosis; paniculis terminalibus, parvis vel majusculis, plurifloris, ramis densiuscule stellato furfuraceis et sparsissime longeque glanduloso-pilosis, ad nodos breviuscule denseque pilosis, basi minute bracteatis, leviter dichotome ramosis; floribus breviter pedicellatis vel subsessilibus, basi minute bibracteolatis; calyce vix stellato-furfuraceo, superne subsparse longeque glanduloso-piloso, tubo anguste campanulato, limbo membranaceo, dilatato, breviter obtuseque 5-lobato, lobis dorso longiuscule spinuloso-setosis; ovario 5-loculari, vertice conico 10-sulcato setis numerosis glanduliferis coronato; stylo glabro, stigmate truncato.

Tococa ciliata Triana! Mélast. 133.

Arbuscula 5 m. alta; rami robustiusculi, recti, sordide fusci. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non vel paulo canaliculatus, cinereo-fuscus, dense furfuraceo-puberulus, in foliis superioribus vix 1—5 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra luride viridia, subtus paulo pallidiora, 5—8 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata, superiora interdum satis minora; nervis crassis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis approximatis, gracilibus, subrectis, utrinque leviter prominentibus praecipue subtus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae $^1/_2$—$1^1/_2$ dm. longae; pedunculus communis robustiusculus, obtuse tetragonus, rectus, fuscus, subsparse stellato-furfuraceus et sparsissime longeque glanduloso-pilosus, ad nodos brevissime denseque villosus, usque ad basin trichotome ramosus; rami longiusculi, erecto-patuli, acute tetragoni; pedicelli subfiliformes, recti,

sparse glanduloso-pilosi, apice articulati et dense breviterque villosi, 1 ad 6 mm. longi. BRACTEAE et BRACTEOLAE patulae, lanceolato-subulatae, satis flexuosae, leviter glanduloso-pilosae et dense furfuraceae, 1—3 mm. longae. CALYX fuscescens, inferne satis attenuatus, 6 mm. longus, apice 4 mm. latus. PETALA alba, erecto-patula, late obovata, apice rotundata, satis concava, utrinque glabra, subenervia, 8—9 mm. longa, 6—7 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurea, filiformia, leviter compressa, subrecta, 4 ad 5 mm. longa; antherae pallidae, dorso fuscae, lineares, subrectae, apice obtusae, 3 mm. longae, 1/2 mm. crassae, connectivo dorso inappendiculato. OVARIUM ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens; stylus atro-purpureus, subfiliformis, leviter sigmoideo-flexuosus, apice vix incrassatus, 1 cm. longus. BACCA turbinata, 6—7 mm. longa. Semina perfecta ignota.

Habitat ad Cano Pimichim: Spruce n. 3715.

Sect. IV. ANAPHYSCA BENTH. *in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 304; Triana, Mélast. 133.* — Genus SPHAEROGYNE *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XV. 331 et Melast. 350.* — Sect. EUTOCOCA *(part.) Naud. l. c. XVI. 89 et Melast. 371.*

Folia omnia vesicula destituta. Calyx non alatus. — Spec. 26—30.

26. TOCOCA LASIOSTYLA COGN. isophylla; ramis ad nodos vix annulato-puberulis caeterum glaberrimis laevibusque, superne alternatim hinc et inde leviter compressis inferne obscure tetragonis; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, apice longe acuteque acuminatis, margine leviter undulato-denticulatis et longiuscule rigideque subadpresso-ciliatis, 5-nerviis, supra primum ad nervos leviter pilosis caeterum sub lente sparsissime stellato-furfuraceis demum glaberrimis, subtus primum sub lente densiuscule stellato-furfuraceis praecipue ad nervos demum glabratis; paniculis terminalibus, majusculis, multifloris, ramis ad nodos brevissime denseque annulato-pilosis caeteris glabriusculis, basi subebracteatis; floribus breviter vel brevissime pedicellatis, basi minute bibracteolatis, bracteolis valde caducis; calyce leviter stellato-furfuraceo praecipue ad apicem, tubo anguste campanulato interdum subinfundibuliformi, tenuissime 5-costato, limbo membranaceo, breviter sed distincte 5-lobato, lobis latis, obtusiusculis, denticulis externis parvis subulatis lobos internos paulo excedentibus; ovario triloculari, apice breviuscule setuloso; stylo setis brevibus leviter papillosis densiuscule hirsuto, stigmate truncato.

Tabula nostra XCVII. Fig. I (habitus cum analysi).

RAMI graciles, elongati, plus minusve arcuati, purpurascentes vel fusci. PETIOLUS satis gracilis, leviter angulato-sulcatus, supra vix canaliculatus, primum brevissime furfuraceo-puberulus praecipue ad apicem demum glabratus, 1 1/2—3 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, 12 ad 20 cm. longa, 3—6 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus submarginalibus caeterum multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis gracilibus, rectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramuloso-reticulatis. PANICULAE 1—2 dm. longae; pedunculus communis robustiusculus, subrectus, acutiuscule tetragonus, ad nodos breviter annulato-pilosus caeterum glabriusculus, inferne simplex, superne satis trichotome ramosus; rami breves, erecto-patuli, acute tetragoni, leviter dichotome ramosi; pedicelli satis graciles, recti, leviter compressi, apice articulati et breviter annulato-pilosi caeterum leviter furfuracei vel glabri, 1—4 mm. longi. BRACTEOLAE triangulari-subulatae, erectae, apice longe acuminatae, leviter stellato-furfuraceae, 3 ad 4 mm. longae. CALYX fuscescens, inferne longiuscule attenuatus, 8—10 mm. longus, apice 6 mm. latus. PETALA erecto-patula, obovato-oblonga, apice subrotundata et apiculata, paulo asymmetrica, obscure nervulosa, utrinque sub lente minutissime papillosa, 8—9 mm. longa, 4—5 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurea, subfiliformia, satis compressa, subrecta, 7 mm. longa; antherae antice flavescentes, postice fuscae, inferne subrectae, apice leviter arcuatae et satis attenuatae, 6—7 mm. longae, 1 1/2 mm. crassae, connectivo postice supra basin minute tuberculato. OVARIUM fere usque ad apicem adhaerens, vertice subtruncatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, rectus, superne satis incrassatus, apice truncatus, 18—20 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat secus Rio Negro inter Barcellos et S. Isabel prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 1977 in herb. Boiss., Francav., Monac., Hort. Petrop., Mus. Paris. et Kew. — Floret Decembri.

27. TOCOCA SUBCILIATA TRIANA: isophylla; ramis glabris, superne alternatim hinc et inde leviter compressis inferne teretiusculis; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix crenulato-denticulatis et breviter ciliatis, 5-nerviis, utrinque glaberrimis vel interdum junioribus levissime furfuraceo-puberulis praecipue subtus ad nervos; paniculis terminalibus, majusculis, plurifloris vel multifloris, ramis ad nodos breviter annulato-pilosis caeterum glabris vel vix furfuraceis, basi bracteatis; floribus breviter vel brevissime pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteis bracteolisque majusculis, valde caducis; calyce glaberrimo vel levissime furfuraceo, tubo anguste campanulato, limbo membranaceo, satis dilatato, breviter sed distincte 5-lobato, lobis latis, acutis vel obtusiusculis, denticulis externis parvis subulatis lobos internos paulo excedentibus; ovario triloculari, apice sub lente vix glanduloso-piloso; stylo glaberrimo vel rarius inferne vix pilosulo, stigmate peltato.

Tococa subciliata Triana! Mélast. 133.

Miconia subciliata DC.! Prodr. III. 187.

Melastoma laevigatum Mart. et Schrank! ex DC. l. c. (non Linn. nec Aubl.).

Melastoma procerum Mart. et Schrank! l. c. (non Sw.).

RAMI robustiusculi, elongati, erecto-patuli, subrecti, fuscescentes, paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, leviter angulato-sulcatus, supra tenuiter canaliculatus, primum levissime furfuraceo-puberulus praecipue ad apicem demum glaber, 2—3 cm. longus. FOLIA patula vel interdum subreflexa, internodiis multo longiora, supra laete vel intense viridia et subopaca, subtus paulo pallidiora, 1—1 1/2 dm. longa, 4—8 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus submarginalibus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. PANICULAE 1/2—1 1/2 dm. longae; pedunculus communis satis gracilis, saepius arcuatus, acutiuscule tetragonus, ad nodos interdum leviter annulato-pilosus caeterum glaberrimus, basi saepius simplex, superne satis trichotome ramosus; rami breviusculi, erecto-patuli, acute tetragoni, leviter dichotome ramulosi; pedicelli graciles, recti, leviter compressi, apice articulati et levissime pilosi caeterum glabri, 1—6 mm. longi. BRACTEAE imbricatae, membranaceae, ovato-oblongae, apice acutae, margine integerrimae, uninerviae, intus glaberrimae, extus primum levissime furfuraceae demum glabrae, 2—2 1/2 cm. longae; bracteolae erectae, satis concavae, ovato-oblongae vel ovatae, apice subrotundatae, margine integerrimae late subpellucidae et sub lente vix ciliatae, enerviae, utrinque fuscescentes, intus glaberrimae, extus levissime furfuraceae, 3—8 mm. longae. CALYX fuscescens, inferne longiuscule attenuatus, 7—8 mm. longus, apice 5—6 mm. latus. PETALA erecta vel erecto-patula, oblonga vel obovato-oblonga, apice subrotundata, paulo asymmetrica, obscure nervulosa, utrinque sub lente tenuiter papillosa, 8 mm. longa, 4—5 mm. lata. STAMINUM filamenta atropurpurea, filiformia, paulo compressa, subrecta, 6 mm. longa; antherae

antice intense flavae, postice fuscae, subrectae, apice satis attenuatae, 6 ad 7 mm. longae, $1^1/_2$ mm. crassae, connectivo postice supra basin minute vel minutissime tuberculato. OVARIUM fere usque ad apicem adhaerens, apice leviter attenuatum et tenuissime costulatum; stylus atro-purpureus, filiformis, subrectus, 14—15 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in margine sylvarum et in campestribus prope Ega et Coari nec non ad ostia flum. Tapajoz prov. do Alto Amazonas et Para: Martius; in littore graminoso arenoso lacus Egensis: Poeppig n. 2517; in vicinia Manáos: Spruce n. 582, 1137, 1155; ad Rio Solimoes: Trail n. 280; prope Obidos prov. Para: Spruce n. 500. Etiam in Guiana anglica: Appun n. 264; ad Roraima et Pirara: Schomburgk n. 229, 303 B. — Floret Septembri—Decembri.

28. TOCOCA PLANIFOLIA BENTH. anisophylla vel subisophylla; ramis glabris vel leviter furfuraceis praecipue ad nodos, superne alternatim hinc et inde leviter compressis inferne teretiusculis; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis et brevissime rigideque ciliatis, 5-nerviis, supra primum levissime stellato-furfuraceis demum glaberrimis, subtus densiuscule stellato-furfuraceis praecipue ad nervos nervulosque demum glabratis; paniculis terminalibus, mediocribus, submultifloris, ramis leviter furfuraceis et ad nodos breviter annulato pilosis ebracteatis; floribus breviter vel brevissime pedicellatis, basi minute bibracteolatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo membranaceo, truncato vel leviter 5-sinuato, denticulis externis minutis apiculiformibus; ovario triloculari, apice densiuscule breviterque glanduloso-piloso; stylo glabro vel inferne vix pilosulo, stigmate peltato.

Tococa planifolia Benth.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 305; Walp. Repert. II. 141; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 93 et Mélast. 375; Triana, Mélast. 133.
Tococa scabriuscula Benth.! ex Triana l. c.

RAMI satis graciles, elongati, subrecti, purpurascentes vel fusci. PETIOLUS gracilis, leviter angulato-sulcatus, supra non vel vix canaliculatus, levissime furfuraceo-puberulus praecipue ad apicem, $1—3^1/_2$ cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia et subopaca, subtus satis pallidiora, majora 12—17 cm. longa, 5—7 cm. lata, minora 7—10 cm. longa, $3^1/_2$—4 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus submarginalibus, caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra subprominentibus, subtus satis prominentibus, valde et tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE $^1/_2$—1 dm. longae; pedunculus communis satis gracilis, subrectus, obtuse tetragonus, ad nodos densiuscule furfuraceo-puberulus caeterum leviter furfuraceus, usque ad basin leviter trichotome ramosus; rami brevissimi, erecto-patuli, acutiuscule tetragoni, simplices vel paulo ramulosi; pedicelli satis graciles, recti, leviter furfuracei, apice articulati et brevissime pilosi, 1—4 mm. longi. BRACTEOLAE patulae, rigidiusculae, ovatae, apice acutiusculae, satis furfuraceo-puberulae, 1—2 mm. longae. CALYX pallide viridis vel fuscescens, basi paulo attenuatus vel interdum subrotundatus, 6 mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA erecta vel plus minusve patula, carnosula, oblonga, apice subrotundata, paulo asymmetrica, tenuiter plurinervulosa, utrinque tenuissime denseque papillosa, 12—13 mm. longa, 3 ad 5 mm. lata. STAMINUM filamenta purpurea, subfiliformia, leviter compressa, satis flexuosa, 5—6 mm. longa; antherae antice flavae postice fuscae, inferne rectae, apice paulo arcuatae et leviter attenuatae, 6—7 mm. longae, 2 mm. crassae, connectivo postice supra basin minute calcarato. OVARIUM usque ultra medium adhaerens, superne distincte costatum, apice truncatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis, satis arcuatus, 10—12 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in vicinia Obidos prov. Para: Spruce n. 491, 530. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk n. 225. — Floret Decembri.

29. TOCOCA CINNAMOMEA TRIANA: ramis teretibus, glaberrimis; foliis breviuscule petiolatis, rigidis, ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice breviter obtusiusculeque acuminatis, margine integerrimis et breviuscule rigideque ciliatis, sub-5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos breviter sparseque setulosis caeterum glabris; paniculis terminalibus, longiuscule pedunculatis, paucifloris; floribus crasse pedicellatis, ebracteolatis; calyce glaberrimo vel levissime furfuraceo, tubo anguste campanulato, limbo membranaceo, leviter dilatato, truncato, denticulis externis tuberculiformibus vix perspicuis vel interdum nullis; ovario triloculari, vertice glabro minutissime acuteque 10-denticulato; stylo glabro, stigmate subpeltato.

Tococa cinnamomea Triana! Mélast. 133.

ARBUSCULA gracilis subramosa fere volubilis. PETIOLUS gracilis, leviter angulato-sulcatus, supra non vel vix canaliculatus, fuscescens, glaber, $1—2^1/_2$ cm. longus. FOLIA supra atro-fusca et opaca, subtus pallidiora saepius subferruginea et minutissime punctulata, 9—15 cm. longa, $4^1/_2$ ad 6 cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus marginalibus, tenuissimis, caeterum satis brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter incurvatis, supra paulo perspicuis, subtus leviter prominentibus, non vel vix ramuloso-reticulatis. PANICULAE rami erecto-patentes, striati, subcompressi. CALYX purpureus vel fuscus, inferne leviter attenuatus, 9 mm. longus, apice 6 mm. latus. PETALA rubra, erecta, oblonga vel obovato-oblonga, apice subrotundata et interdum minute apiculata, leviter asymmetrica, utrinque glabra, enervia, 6 mm. longa, 3—4 mm. lata. STAMINUM filamenta atro-purpurea, filiformia, leviter compressa, subrecta, 6 ad 7 mm. longa; antherae antice flavae postice fuscae, lineari-subulatae, inferne subrectae, apice valde arcuatae et longe attenuatae, 7 mm. longae, vix 1 mm. crassae, connectivo postice laevi. OVARIUM oblongo-subcylindricum, inferne leviter adhaerens, apice truncatum; stylus atro-purpureus, subfiliformis rectus, 16 mm. longus. Bacca ignota.

Habitat in sylvis humilioribus prope San Carlos prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 3098.

30. TOCOCA NITENS TRIANA: subisophylla; ramis superne alternatim hinc et inde leviter compressis inferne teretiusculis, primum brevissime et densiuscule glanduloso-pilosis demum glabris; foliis brevissime petiolatis, coriaceis rigidisque, oblongis vel ovato-oblongis, basi apiceque obtusis vel saepius rotundatis, margine integerrimis vel vix conspicue serrulatis et in juventute leviter ciliatis, trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus primum levissime puberulis praecipue ad nervos demum glabris; paniculis terminalibus, parvis, confertifloris, ramis ad nodos leviter pilosis caeterum leviter furfuraceis vel glabris, basi minute bracteatis; floribus sessilibus, basi interdum minute bibracteolatis; calyce glabro, tubo campanulato, limbo leviter undulato vel obtusissime breviterque 5-lobato, denticulis externis punctiformibus; ovario triloculari, vertice glabro et minute 5-dentato; stylo glaberrimo, stigmate punctiformi

Tabula nostra XCVII. Fig. II (habitus cum analysi).

Tococa nitens Triana! Mélast. 133.
Miconia nitens Benth.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 313; Walp. Repert. II. 146.
Tococa Weddellii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 94, XVIII. tab. 3. fig. I et Mélast. 376.

Frutex 1 m. altus, paulo ramosus; rami robustiusculi, elongati, erecti vel erecto-patuli, superne dense foliosi fusci vel purpurascentes, inferne denudati et cinerei vel cinereo-fusci, rigidi, saepius recti vel paulo arcuati, simplices. Petiolus crassus, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, fuscescens, primum brevissime denseque furfuraceo-puberulus demum glabratus, circiter 1/2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra nitida et intense viridia vel olivacea, subtus pallide cinerea, 7—10 cm. longa, 3 1/2—5 cm. lata, superiora saepius satis minora; nervis crassis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus crassiusculis, leviter flexuosis, supra inconspicuis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae pauciflorae, 1/2—1 dm. longae; pedunculus communis robustiusculus, subrectus, acutiuscule tetragonus, glaber vel leviter puberulus praecipue ad nodos, inferne simplex, superne leviter trichotome ramosus; rami brevissimi, erecto-patuli, obscure tetragoni. Bracteolae patulae, membranaceae, ovato-lanceolatae, apice acutae, leviter puberulae, 1—2 mm. longae. Calyx fuscus, basi subrotundatus, superne satis dilatatus, 7 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala rosea, carnosula, patula, obovata, apice leviter emarginata, satis asymmetrica, enervia, utrinque glabra, circiter 1 cm. longa. Staminum filamenta purpurea, filiformia, subrecta, 5—6 mm. longa; antherae antice flavescentes postice fuscae, subrectae, apice paulo attenuatae, 5 mm. longae, 2/3 mm. crassae, connectivo postice supra basin minute tuberculato. Ovarium omnino liberum aut basi vix adhaerens, ovoideo-subcylindricum, apice truncatum; stylus purpureus, subfiliformis, declinatus, apice nonnihil clavatus, 12—15 mm. longus, stigmate punctiformi nec peltato. Bacca perfecta nobis ignota.

Var. β. Weddellii *Cogn.*

Tococa Weddellii Naud.! l. c.

Petiolus circiter 1 cm. longus. Folia elliptica vel elliptico-oblonga, 1—1 1/2 dm. longa, 6—7 cm. lata. Petala pallide lilacina aut purpurascentia.

Var. γ. major *Cogn.*

Petiolus valde robustus, 2 1/2—4 cm. longus. Folia ovata, 5-nervia, apice rotundata, basi leviter emarginato-cordata, 1 1/2 dm. longa, 10—11 cm. lata. — An species distincta?

Habitat in montibus dictis Serra do Duro prov. Goyaz: Gardner n. 3171; in prov. Piauhy: Gardner n. 3169. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk; ad Roraima: Appun n. 971; in Venezuela prope Esmeralda ad flumen Orinoco: Spruce n. 3223. — Var. β, inter Goyaz et Cuyabá: Weddell n. 2997. — Var. γ. ad Serra do Duro prov. Goyaz: Gardner n. 3170.

XLIX. MICROPHYSCA Naud.

Microphysca *Naud. Melast. 720 (1853); Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 767; Triana, Mélast. 141.* — Microphysa *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 99 et Melast. 381 (non Schrenk); Walp. Ann. Bot. IV. 700.* — Maietae *spec. Baill. Hist. des Pl. VII. 19 et 56.*

Flos 4—5-merus. Calycis glabri vel paulo glanduloso-setosi tubus campanulatus; limbus dilatatus, 4- ad 5-gonus, 4—5-lobus, lobis latis obtusis dorso lamina verticali denticulum externum formanti instructis. Petala oblonga vel obovato-oblonga, apice obtusa vel retusa. Stamina 8 vel 10, aequalia, filamentis filiformibus glabris; antherae subulatae vel oblongo-ovoideae crassaeque, obtusae vel acuminatae, paulo recurvae, apice poro minuto apertae, connectivo infra loculos non producto inappendiculato vel postice vix tuberculato. Pollen subglobosum, laeve, poris apertum. Ovarium fere totum adhaerens, 3—4-loculare, vertice lato plano vel apice contracto producto corona pilorum instructum; stylus filiformis, stigmate capitellato. Bacca subglobosa, membranacea, polysperma. Semina ovoideo-angulata, saepe dimidiata, laevia, raphe laterali.

Frutices hispido-setosi, Brasiliae borealis et Peruviae orientalis incolae, ramis teretibus. Folia magna, aequalia vel inaequalia, breviter petiolata, integerrima vel crenulato-denticulata, membranacea, 3—5-nervia, plerumque basi vesica biloba instructa. Flores mediocres, in cymas axillares paucifloras dispositi. Bacca pisiformis.

1. Microphysca quadrialata Naud. ramis robustiusculis, superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus setis patulis longissimis rigidis eglandulosis densiuscule hirsutis, vetustioribus glabratis; foliis breviter petiolatis, tenuiter membranaceis, omnibus physophoris, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice acutis vel breviter acuminatis, margine integerrimis vel tenuiter crenulatis denticulatisve, praetermisso nervulo utroque submarginali trinerviis, supra breviter sparseque setulosis, subtus ad nervos nervulosque sparsissime et breviuscule setulosis caeterum glabriusculis; vesicis ovoideis vel subglobosis, breviuscule sparseque hispidis; floribus 4-meris; calyce setis patulis elongatis flexuosis glandulosis dense vel densiuscule hirsuto; petalis obovato-oblongis, cuneatis, apice retusis; antheris oblongo-ovoideis, crassis, apice obtusis.

Microphysca quadrialata Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 99, XVIII. tab. 3. fig. II. et Melast. 381; Triana, Mélast. 141.

Caulis paulo ramosus; rami erecti vel erecto-patuli, longiusculi, recti vel leviter arcuati, sordide cinerei vel fusci, simplices vel vix ramulosi. Petiolus satis gracilis, fuscescens, obscure angulato-sulcatus, supra paulo canaliculatus, setis patulis rigidiusculis elongatis densiuscule hirsutus, infra vesicas 1/2—1 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus pallide viridia, majora 1 ad 1 1/2 dm. longa, 5—9 cm. lata, quae iis sunt opposita circiter triente minora; nervis crassiusculis, supra subprominentibus, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis; vesicae 1—1 1/2 cm. longae, 7—10 mm. crassae, in pagina folii superiore tumidae, in inferiore foraminibus duobus ad angulos nervorum basi coalitorum apertae, superius constrictae. Cymae 3—5-florae; pedicelli graciles, obscure angulati, longiuscule subsparseque hirsuti, 3—5 mm. longi. Calyx fuscus, basi leviter attenuatus, 7 mm. longus, apice 5—6 mm. latus. Petala erecto-patula, leviter asymmetrica, utrinque glabra, tenuiter plurinervia, 11—13 mm. longa, 5—7 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, purpurascentia, subrecta, 7—8 mm. longa; antherae subrectae, antice pallide flavae, postice fuscae, 4 mm. longae, 1 1/2 mm. crassae, connectivo postice inferne minute tuberculato. Stylus subfiliformis, atro-purpureus, subrectus, superne incrassatus, apice truncatus, 7—8 mm. longus. Bacca 6—7 mm. crassa. Semina fulva, subrecta, basi acutiuscula, apice subrotundata, 1—1 1/4 mm. longa, 3/4 mm. crassa.

Habitat in Peruvia prope Cuzco: Cl. Gay; ad ripas fluviorum prope S. Govan: Lechler n. 2352. — Floret Julio.

2. MICROPHYSCA ROTUNDIFOLIA Triana: ramis satis gracilibus, teretiusculis, junioribus pilis longissimis patulis leviter flexuosis densiuscule hirsutis et brevissime denseque furfuraceo-tomentosis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis brevissime petiolatis, rigidiusculis, apice rotundatis, margine minute denticulatis et longe ciliatis, 7—sub-9-plinerviis, supra setis elongatis flexuosis sparsissime hirtellis, subtus brevissime et densiuscule stellato-puberulis et ad nervos nervulosque longe setosis praecipue ad basin, satis inaequalibus, majoribus late elliptico-oblongis basi formicarum ictu in saccum didymum scrotiformem angustatis, minoribus suborbicularibus basi leviter emarginato-cordatis non vesiculiferis; vesicis ovatis vel ovato-oblongis, longissime et densiuscule setulosis; floribus 5-meris; calyce densiuscule furfuraceo et superne setis patulis flexuosis elongatis glandulosis sparse hirsuto; petalis lineari-oblongis, apice obtusis; antheris linearibus, apice acutis.

Tabula nostra XCVIII. Fig. I (habitus cum analysi).

Microphysca rotundifolia Triana! Mélast. 141.
Myrmidone rotundifolia Spruce! Msc. ex Triana l. c.

Frutex debilis, vix ramosus, 1 m. altus; rami erecto-patuli, breviusculi, satis arcuati, simplices, sordide fusci vel superne ferruginei. Petiolus gracilis, fuscescens, teretiusculus, supra vix canaliculatus, furfuraceus et setis longissimis patulis ferrugineis leviter flexuosis dense hirsutus, 2—4 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra atro-viridia, subtus rufescentia, majora 6—9 cm. longa, $3^1/_2$—5 cm. lata, minora 3—5 cm. longa et fere totidem lata; nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra vix perspicuis, subtus satis prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis; vesicae 2—3 cm. longae, 12—18 mm. latae, in pagina folii superiore tumidae, superius constrictae. Cymae 2—4-florae; pedicelli subfiliformes, leviter furfuracei, apice minutissime bibracteolati, 2—4 mm. longi. Calyx fuscus, basi satis attenuatus, superne satis dilatatus, 4 mm. longus, apice totidem latus. Petala erecta, paulo asymmetrica, utrinque glabra, obscure multinervulosa, 12—14 mm. longa, 3—4 mm. lata. Staminum filamenta purpurascentia, capillaria, subrecta, 4—5 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, $1^1/_2$—2 mm. longae, connectivo dorso non tuberculato. Ovarium vertice planum; stylus purpureus, filiformis, satis flexuosus, apice subpeltatus, circiter 1 cm. longus. Bacca 4—5 mm. crassa. Semina olivacea, laevia et nitidula, basi acutiuscula, apice subrotundata, 2—$2^1/_2$ mm. longa, $1^1/_2$ mm. crassa.

Habitat prope S. Carlos ad Rio Negro prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 3130. — Floret Octobri.

L. MAIETA Aubl.

Maieta *Aubl. Pl. Guian. I. 443 (1775); Poir. in Dict. Sc. nat. XXVIII. 88; DC. Prodr. III. 166 et Mém. sur les Mélast. 60; Spreng. Gen. I. 339; G. Don, Gen. syst. II. 775; Spach, Vég. Phan. IV. 257; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 97 et Melast. 379; Walp. Ann. IV. 699; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 767; Triana, Mélast. 141; Baill. Hist. des Pl. VII. 19 et 56 (part.) et in Adansonia XII. 90.* — Mayeta *Juss. Gen. 330 (1789); St-Hil. Expos. Fam. II. 173.* — Hosaugia *Neck. Elem. Bot. I. 225 (1790).* — Majeta *Mart. Nov. Gen. et Spec. III 150 (1829); Meissn. Gen. 112 (80); Endl. Gen. 1216.* — Calophysa *DC. Prodr. III. 166 et Mém. Mélast. 60 (1828); Spreng. Gen. I. 309; G. Don l. c.; Meissn. l. c.; Endl. l. c. 1217; Naud. l. c. 98 et Melast. 380; Walp. l. c. 700; Benth. et Hook. l. c. 766; Triana, Mélast. 140 (pro parte).* — Tococae *et* Melastomatis *spec. Auctor.*

Flores 4—5-meri, rarius 3-meri. Calycis setosi tubus campanulatus vel oblongo-campanulatus; limbus truncatus vel saepius lobatus, lobis obtusis extus dentibus subulatis instructis. Petala obovata, obtusa vel retusa. Stamina saepius 8 vel 10, aequalia, filamentis brevibus filiformibus; antherae lineari-subulatae, apice uniporosae, rectae vel paulo recurvae, loculis undulatis, connectivo infra loculos non producto inappendiculato. Pollen subglobosum, laeve, 3—5-sulcatum, poris apertum. Ovarium saepius fere totum adhaerens, 3—5-loculare, vertice convexo interdum intruso glabrum vel vix setulosum; stylus filiformis, stigmate capitellato vel truncato. Fructus baccatus vel subcoriaceus. Semina minuta, obovoideo-pyramidata, raphe laterali exculpta.

Frutices graciles, hispido-setosi, ramulis teretibus, Americae tropicae praecipue australis incolae. Folia saepius magna et valde inaequalia, subsessilia vel petiolata, membranacea, integerrima vel denticulata, ciliata, saepius 5-nervia, petiolo vel saepius lamina basin versus vesica biloba inflata instructo. Flores parvi vel minuti, axillares, solitarii fasciculati vel in paniculas parvas paucifloras dispositi, interdum bracteis parvis involucrati.

CONSPECTUS OMNIUM SPECIERUM.

I. Flores 5-meri.
 A. Folia margine undulato-denticulata, minora petiolata ovata vel ovato-oblonga basi rotundata vel leviter attenuata; flores involucello 2- ad 6-phyllo calyculati.
  1. Folia tenuiter membranacea, longe acuminata, minora ovato-oblonga basi leviter attenuata; flores sessiles, solitarii—terni, involucello 4—6-phyllo calyculati . . . . 1. M. Guianensis Aubl.
  2. Folia rigidiuscula, breviuscule acuminata, minora ovata basi rotundata; flores pedicellati, cymosi, basi bibracteolati . . . . 2. M. Poeppigii Mart.
 B. Folia margine integerrima, minora sessilia late suborbiculata et cordato-amplexicaulia . . . . M. heterophylla DC.
  (DC. Prodr. III. 166. — Melastoma heterophylla Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 34; Willd. Spec. II. 590; Pers. Syn. I. 474. — Tococa heterophylla Don in Mem. Wern. Soc. IV. 305. — Calophysa heterophylla Triana! Mélast. 140. — Tococa diversifolia Triana l. c. 22).
  Habitat in Peruvia: Pavon, J. de Jussieu; ad Tocache prov. Maynas: Poeppig n. 2051.
II. Flores 3—4-meri.
 A. Folia dissimilia, valde inaequalia . . 3. M. dentata Cogn.
 B. Folia consimilia, aequalia vel subaequalia.
  1. Petiolus ad apicem vesiculifer; folia basi rotundata.
   a. Rami setis longissimis rigidis retrorsum subadpressis hirsutissimi; folia oblonga; rami inflorescentiae umbellatim dispositi . . . M. setosa Cogn.
   (Calophysa setosa Triana! in Seem. Journ. of Bot. V. 209 et Mélast. 140; Hemsl. Biol. Centr. Amer. Bot. I. 432).
   Habitat in Nicaragua prope Chontales: Seemann; in Mexico ad Huitamalco: Liebmann; ad Chinantla: Galeotti n. 2963. K; ad Misantla: Hahn.

b. Rami patentim pilosi; folia ovata; flores paniculati . . . . M. VESICULOSA Cogn.
(*Tococa vesiculosa DC. Prodr. III. 166. — Melastoma vesiculosa Moç. et Sessé Fl. Mex. Ic. ined. ex DC. l. c.; Calq. des Dess. Fl. Mex. tab. 336. — Calophysa vesiculosa Triana, Mélast. 140*).
Habitat in Mexico: Moçino et Sessé.

2. Petiolus ad basin vesiculifer; folia basi emarginato-cordata.
a. Folia brevissime petiolata . . . . M. TESTICULATA Cogn.
(*Calophysa testiculata Triana! Mélast. 140*).
Habitat in Nova Granata inter Lusumuco et Villavicencio prov. Bogota: Triana, Karsten; in locis alpinis Andium Meridensium: Moritz n. 945.
b. Folia longe petiolata . . . . 4. M. TOCOCOIDEA Cogn.

1. MAIETA GUIANENSIS AUBL. ramis gracilibus, superne leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus leviter furfuraceis et setis patulis longiusculis rigidiusculis interdum glandulosis sparse vel subsparse hirsutis, vetustioribus glabratis; foliis brevissime petiolatis vel subsessilibus, tenuiter membranaceis, in quovis jugo valde disparibus, obovato-oblongis, basi leviter attenuatis, apice anguste longeque acuminatis, margine leviter undulato-denticulatis ciliatisque, quintuplinerviis, supra sparsissime breviterque setulosis, subtus ad nervos nervulosque breviuscule sparseque setulosis caeteris glabriusculis, majoribus basi angustata in vesicam oblongam bilobam inflatis, minoribus vesica destitutis; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, solitariis—ternis, involucello 4—5-phyllo calyculatis; calyce leviter furfuraceo et setis patulis longiusculis glandulosis basi incrassatis sparse hirsuto; petalis albis.

Maieta Guianensis Aubl.! Pl. Guian. I. 443. tab. 176; DC. Prodr. III. 166; Spach, Vég. Phan. IV. 257; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 97 et Melast. 379; Triana, Mélast. 141.
Melastoma Maieta Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 34; Willd. Spec. II. 589; Pers. Syn. Pl. I. 474.
Tococa Maieta Don in Mem. Wern. Soc. IV. 305 (pro parte).
Maieta hypophysca DC.! l. c. 166; Mart. Nov. Gen. et Sp. III. 150. tab. 280; Spach l. c.
Melastoma hypophyscon Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
Maieta dispar Miq. in Linnaea XVIII. 277; Walp. Repert. V. 711.
Melastoma Guianensis Poir. ex Triana l. c.

CAULIS erectus, leviter di—trichotome ramosus, circiter 1 m. altus; rami erecti vel erecto-patuli, viminei, saepius elongati, satis nodosi, ad nodos complanati dilatatique et saepius leviter geniculati, fuscescentes, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS gracilis, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, longiuscule denseque hirsutus, 3—8 mm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete vel intense viridia, subtus pallide viridia, majora 1—2 dm. longa, 4—8 cm. lata, minora 3—6 cm. longa, $1^1/_2$—3 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, leviter undulatis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, valde tenuiterque ramuloso-reticulatis; vesicae leviter furfuraceae et longiuscule sparseque hirsutae, nervo medio longitudinaliter divisae et subduplicatae, supra valde prominentes, subtus foraminibus duobus in angulis nervorum intermediorum apertae, circiter $1^1/_2$ cm. longae. FLORES in axillis foliorum minorum saepius solitarii, in axillis majorum bini aut terni. BRACTEOLAE calycis basin involucrantes late ovatae, carinatae, acutae, imbricatae, extus leviter hirsutae, 2—5 mm. longae. CALYX fuscus, basi rotundatus, tubo 6 mm. longo, apice 4—5 mm. lato, lobis erecto-patulis, late ovatis, apice rotundatis, $1^1/_2$—2 mm. longis, extus dentibus patulis leviter flexuosis 2—3 mm. longis instructis. PETALA obovata, concava, apice rotundata vel interdum retusa, margine saepe inflexa, 6 ad 8 mm. longa. STAMINUM filamenta purpurea, filiformia, flexuosa, basi leviter dilatata, 3 mm. longa; antherae flavescentes, falcatae, 4 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, loculis valde flexuosis basi leviter productis. STYLUS purpureus, subfiliformis, leviter arcuatus, apice subpeltatus, 3—4 mm. longus. BACCA edulis, flava vel purpurascens, ovoidea, 6—7 mm. longa. SEMINA fusca, leviter arcuata, basi acuta, apice subtruncata, $^3/_4$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. do Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9818); in sylvis altis prope Ega et ad ripas flum. Japura: Martius; prope S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2163; ad Fontaboa: Trail n. 308; prope Cachoeira da Jaruma: Traill n. 309; prope Manâos: Spruce. Etiam in Guiana gallica: Aublet, Leprieur n. 182, L. C. Richard, Perrottet n. 304, Mélinon n. 162; prope Cayenne: Poiteau; ad La Mana: Leschenault; ad Karouany: Sagot n. 235, Kappler n. 1681; in Surinam: Splitgerber; ad Demerara: Anderson; prope Caracas: Lockhart; in insula Trinitatis: Sieber; in Peruvia ad Chicoplaya: Pavon; scandens ad arborum truncos prope S. Govan: Lechler n. 2499; prope Tarapoto: Spruce. — Floret Februario—Aprili.

2. MAIETA POEPPIGII MART. ramis robustiusculis, superne obtuse tetragonis inferne teretiusculis, junioribus dense furfuraceo-tomentosis et setis patulis longiusculis rigidis saepius glandulosis subsparse hirsutis praecipue ad nodos, vetustioribus glabratis scabrisque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, in quovis jugo saepius satis disparibus, oblongo-lanceolatis, apice breviuscule angusteque acuminatis, margine levissime undulato-denticulatis ciliatisque, supra sparsissime breviterque setulosis, subtus ad nervos nervulosque leviter furfuraceis et breviuscule sparseque hirtellis caeterum glabris, majoribus quintuplinerviis, basi satis attenuatis in vesicam ovatam bilobam inflatis, minoribus saepius ovatis 5-nerviis basi rotundatis vesica destitutis; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, in cymas paucifloras dispositis, involucello 2-phyllo calyculatis; calyce dense furfuraceo-tomentoso et setis patulis longiusculis glandulosis basi paulo incrassatis densiuscule hirsuto; petalis luteis.

Tabula nostra XCIX (habitus cum analysi).

Maieta Poeppigii Mart.! Herb. ex Triana, Mélast. 141 (nomen tantum).
Tococa Maieta Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 305 (pro parte).
Melastoma lutea Ruiz et Pav.! Herb. ex Triana l. c.

RAMI erecti, satis elongati, vix nodosi, recti vel paulo arcuati, cinerei vel fuscescentes, usque ad basin foliosi, leviter dichotome ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, obscure angulatus, supra obscure canaliculatus et dense tomentoso-lanatus, caeterum furfuraceus et setis patulis longiusculis rigidis glandulosis dense hirsutus, circiter 1 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, majora 9—12 cm. longa, 4—5 cm. lata, minora 4—7 cm longa, $2^1/_2$—4 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, satis arcuatis, supra tenuiter impressis, subtus leviter prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis; vesicae leviter furfuraceae et longiuscule sparseque hirsutae, nervo medio longitudinaliter divisae et subduplicatae, supra valde inflatae, 1—$1^1/_2$ cm longae. CYMAE 3—7-florae, 3—5 cm. longae; pedicelli graciles, recti, erecti vel erecto-patuli, obscure tetragoni, dense furfuraceo-tomentosi et setis patulis elongatis rigidiusculis glandulosis sparse

hirsuti, basi bracteis patulis lineari-subulatis 4—6 mm. longis suffulti, apice articulati, 8—15 mm. longi. BRACTEOLAE calycis basin involucrantes late ovatae, subconnatae, apice longe subulatae, dense tomentosae et leviter hirsutae, 2—4 mm. longae. CALYX cinereus, basi rotundatus, tubo 4 ad 5 mm. longo, 2—3 mm. lato, limbo obscure lobato, extus dentibus erectis vel erecto-patulis lineari-subulatis rigidiusculis longe glanduloso-hirsutis 3—5 mm. longis instructo. Petala staminaque ignota. BACCA ovoidea, apice truncata profunde intrusa et brevissime setulosa, 7 mm. longa, 4 ad 5 mm. crassa. SEMINA fusca, saepius satis arcuata, sub lente levissime tuberculata, basi acuta, apice subtruncata, $^1/_2$ mm. longa, $^1/_4$—$^1/_3$ mm. lata.

Habitat in sylvarum marginibus ad Ega prov. do Alto Amazonas et ad Colares prov. Para: Poeppig n. 3025. Etiam in Peruvia: Pavon, Fielding.

3. MAIETA DENTATA COGN. ramis robustis, teretiusculis, junioribus setis patulis rigidiusculis elongatis densiuscule hirsutis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis rigidiusculis, in eodem jugo valde inaequalibus, margine undulato-denticulatis ciliatisque, 5-nerviis, supra longiuscule sparseque setulosis, subtus ad nervos nervulosque setis patulis elongatis rigidiusculis densiuscule hirsutis caeterum glabratis, majoribus obverse oblongis basi angustato-cordatis apice abrupte longeque acuminatis hypophyscis, minoribus ovato-cordatis apice acutis vel breviter acuminatis vesicula destitutis; vesicis subglobosis, didymis, lamina contiguis; floribus minutissimis, 4-meris, longiuscule pedicellatis, in cymas paucifloras dispositis; pedicellis basi bracteis subulatis suffultis, apice minute bibracteolatis; calyce vix furfuraceo, tubo oblongo-cylindrico, limbo obscure lobato, lobis extus dentibus patulis subulatis auctis.

Calophysa dentata Triana! Mélast. 140
Hypophysa dentata Berg! Msc. ex Triana l. c.

RAMI erecti, elongati, recti, vix nodosi, superne ferruginei, inferne cinerei, simplices. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, setis patulis longissimis rigidiusculis densiuscule hirsutus, 4—8 mm. longus. FOLIA patula, supra intense viridia, subtus satis pallidiora; majora internodiis 5—6 plo longiora, circiter $1^1/_2$ dm. longa, 5—$6^1/_2$ cm. lata; minora 2—3 cm. longa et fere totidem lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus satis prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis; vesicae basi subcordatae, setis ferrugineis patulis longissimis rigidiusculis densiuscule hirsutae, 7—9 mm. crassae. CYMAE 5—12-florae, 1 ad $1^1/_2$ cm. longae; pedunculus communis subfiliformis, satis flexuosus, sparse hirsutus, leviter trichotome ramosus; pedicelli solitarii vel geminati et superpositi, capillares, divaricati, subglabri, 2—4 mm. longi. BRACTEAE patulae, leviter flexuosae, glabrae, 2—3 mm. longae; bracteolae tenuissimae, leviter flexuosae, vix 1 mm. longae. CALYX fuscescens, tubo basi subrotundato, superne paulo constricto, 3 mm. longo, circiter 1 mm. crasso, dentibus exterioribus satis flexuosis, $1^1/_2$ mm. longis. Petala staminaque ignota. BACCA ovoidea, $2^1/_2$ mm. longa, 2 mm. crassa. SEMINA (immatura?) fulva, recta vel leviter arcuata, laevia, basi acuta vel obtusiuscula, apice subtruncata, $^1/_4$ mm. longa, $^1/_6$—$^1/_8$ mm. crassa.

Habitat in montibus secus flumen Mayo prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4441, Lechler n. 2306.

4. MAIETA TOCOCOIDEA COGN. ramis satis gracilibus, superne leviter compressis, inferne teretiusculis, densiuscule furfuraceis et pilis patulis elongatis rigidiusculis glandulosis inferne leviter araneis densiuscule hirsutis; foliis longe petiolatis, rigidiusculis, in eodem jugo paulo inaequalibus, ovatis, basi leviter emarginato-cordatis, apice breviuscule abrupteque acuminatis, margine argute dentato-serratis et longiuscule setoso-ciliatis, 5—7-nerviis, supra leviter furfuraceis et longiuscule sparseque setulosis, subtus brevissime furfuraceis et ad nervos nervulosque setulis patulis elongatis subsparse hispidis, omnibus ad ipsissimam basin petioli vesica pendula et quasi stipulari donatis; floribus 4-meris, brevissime pedicellatis, in cymas parvas paucifloras dispositis; pedicellis basi bracteis subulatis suffultis, apice minutissime bibracteolatis; calyce sparse glanduloso-setoso, tubo oblongo, limbo obscure lobato, lobis extus dentibus patulis subulatis longe glanduloso-ciliatis auctis.

Calophysa tococoidea DC. Prodr. III. 166; Naud. in Ann. Sc nat. ser. 3. XVI. 98 et Melast. 380; Triana, Mélast. 140.

RAMI erecti, elongati, leviter nodosi, recti, cinerei vel fuscescentes, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, obscure angulatus, supra vix canaliculatus, furfuraceus et setis patulis elongatis rigidiusculis leviter araneis interdum glandulosis densiuscule hirsutus, 3—6 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus pallide viridia vel cinerea, in eodem jugo ut plurimum leviter inaequalia, uno alterum sexta aut etiam quinta longitudinis parte superante, majora $1^1/_2$—2 dm. longa, 8—11 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus subrectis, gracilibus, supra paulo perspicuis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis; vesicae fuscae, testiculatae, nucem avellanae crassiorem volumine aequantes, furfuraceae et densiuscule longeque hispidulae. CYMAE vix 1 cm. longae; pedicelli subfiliformes, furfuracei, recti, 2—3 mm. longi. BRACTEAE patulae, leviter flexuosae, 1—2 mm. longae; bracteolae patulae, vix 1 mm. longae. CALYX fuscescens, basi subrotundatus, 3 mm. longus, vix 1 mm. crassus, dentibus exterioribus 2 mm. longis. PETALA 4—5 mm. longa. Stamina nobis ignota. BACCA ovoidea, 4-locularis, 5—6 mm. longa, 4 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, minutissime tuberculata, basi obtusa, apice subtruncata, $^1/_2$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in umbrosis Brasiliae borealis loco haud indicato: Bonpland; in prov. do Alto Amazonas ad Barcellos: Trail n. 307; ad flumen Guainia vel Rio Negro supra ostium fluminis Casiquiari: Spruce n. 2032. Etiam in Peruvia ad missionem Tocache prov. Maynas: Poeppig n. 1794.

LI. MYRMIDONE MART.

MYRMIDONE *Mart. Nov. Gen. et Sp. III. 149 in nota (1829); Meissn. Gen. 112 (80); Endl. Gen. 1216; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 767; Triana, Mélast. 141.* — Maietae *spec. Baill. Hist. des Pl. VII. 19 et 57.*

FLOS 6-merus. CALYCIS sparse setosi tubus campanulatus; limbus valde dilatatus, membranaceus, truncatus, basi extus appendicibus 6 subulatis patentibus vel reflexis auctus. PETALA anguste obovato-oblonga, obtusa. STAMINA 12, aequalia, filamentis filiformibus elongatis, antherae breviter oblongo-subulatae, apice uniporosae, connectivo infra loculos non producto inappendiculato. POLLEN subglobosum, profunde 4—5-sulcatum. OVARIUM fere totum adhaerens, triloculare, vertice tumido glabrum; stylus crassiusculus, stigmate

obtuso incrassato subtrilobato; ovula pauca. BACCA globosa, membranacea. SEMINA magna, dimidiato-pyriformia, laevia, raphe laterali.

FRUTICULI setosi vel hirsuti, Brasiliae borealis et Venezuelae incolae, ramis subteretibus. FOLIA brevissime petiolata vel subsessilia, valde inaequalia, ovato-oblonga vel lanceolata, membranacea, acuminata, integerrima vel denticulata, majora basi vesicula biloba instructa. FLORES axillares, solitarii, ebracteati, albi, sessiles vel brevissime pedicellati.

1. MYRMIDONE MACROSPERMA MART. ramis gracilibus, superne leviter compressis, inferne teretiusculis, primum setis gracilibus glandulosis breviusculis sparse hirtellis demum glabris; foliis brevissime petiolatis, tenuiter membranaceis, obovato oblongis, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis vel leviter undulato-denticulatis, utrinque longiuscule sparseque glanduloso-setulosis praecipue subtus ad nervos, majoribus 7-plinerviis basi subrotundatis et in vesicam ovatam supra densiuscule longeque hirsutam inflatis, minoribus 5-plinerviis basi profundiuscule emarginatis; calyce angustiuscule campanulato, setis patulis longiusculis subsparse hirsuto.

Myrmidone macrosperma Mart.! Nov. Gen. et Sp. III. 149 in nota; Walp. Repert. II. 141; Triana, Mélast. 141.
Tococa macrosperma Mart.! l. c. 148. tab. 279.

CAULIS erectus, gracilis, teretiusculus, atro-fuscus, subglaber, superne leviter ramosus; rami patuli vel erecto-patuli, breviusculi, atro-fusci, subrecti, usque ad basin foliosi. PETIOLUS gracilis, fuscescens, leviter angulato-sulcatus, supra paulo canaliculatus, setis patulis glandulosis brevibus subsparse vestitus, $^1/_2$—1 cm. longus. FOLIA patula vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, margine saepissime integerrima, supra laete vel intense viridia, subtus satis pallidiora, majora 10—17 cm. longa, 4—8 cm. lata, minora saepius reflexa $2^1/_2$—4 cm. longa, $1^1/_2$—2 cm. lata; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, subrectis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. CALYX fuscus, inferne attenuatus, superne satis dilatatus, 5—6 mm. longus, apice fere totidem latus, limbo pallidiore, appendicibus saepius reflexis, leviter flexuosis, glabris, apice setaceis, 3—4 mm. longis, basi vix $^1/_3$ mm. latis. PETALA erecta, leviter asymmetrica, tenuiter plurinervulosa, utrinque glabra, margine sub lente brevissime ciliata, $1^1/_2$ cm. longa, 4—5 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, purpurascentia, glabra, subrecta, 6—7 mm. longa; antherae antice flavescentes, postice fuscae, subrectae, apice obtusae, 3 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. STYLUS atro-fuscus, subrectus, filiformis, superne incrassatus, 8 mm. longus. BACCA fusca, 5 mm. crassa. SEMINA fulva, nitidula, subarcuata, basi acutiuscula, apice rotundata, $2^1/_2$ mm. longa, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. lata.

Var. β. DENTICULATA *Cogn.*

Petiolus densiuscule setulosus. Folia margine distincte undulato denticulata.

Habitat in sylvis obscuris ad Ega prov. do Alto Amazonas: Martius, Poeppig n. 2740, 3025; ad flumen Japura: Martius; prope San Gabriel da Cachoeira: Spruce n. 2310; prope Panure ad Rio Uaupès: Spruce n. 2210; ad Uananaca inter Barcellos et S. Gabriel: Spruce n. 2009, 2027; prope Cachoeira da Jaruma: Trail n. 310. Etiam in Venezuela ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3269. — Var. β. secus Rio Negro inter Barcellos et S. Gabriel: Spruce n. 2027 part.; prope San Gabriel da Cachoeira: Spruce n. 2310 part. Etiam ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3269 part. — Floret Decembri—Januario.

2. MYRMIDONE LANCEOLATA COGN. ramis satis gracilibus, teretiusculis, setis patulis longissimis glandulosis rigidiusculis densiuscule hirsutis et brevissime denseque furfuraceo-tomentosis viscidisque praecipue ad apicem; foliis brevissime petiolatis subsessilibusque, rigidiusculis, supra longiuscule sparseque flexuoso-setosis, subtus brevissime sparseque pilosis et ad nervos nervulosque setis elongatis patulis rigidiusculis subsparse hirsutis; majoribus lanceolatis, basi satis attenuatis obtusisque et in vesicam ovatam supra longissime denseque hirsutam inflatis, apice breviuscule et obtusiuscule acuminatis, margine undulato-denticulatis et breviter ciliatis, quintuplinerviis; minoribus anguste ovatis, basi rotundato-subcordatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis; calyce late campanulato, brevissime denseque furfuraceo-tomentoso et setis patulis longissimis glandulosis densiuscule hirsuto.

Tabula nostra XCVIII. Fig. II (habitus cum analysi).

RAMI rigidiusculi, subrecti, simplices, usque ad basin foliosi, fusci vel ferruginei. PETIOLUS crassiusculus, teretiusculus, fuscus, setis patulis longissimis glandulosis densiuscule hirsutus, vix $^1/_2$ cm. longus. FOLIA majora erecta vel erecto-patula, internodiis 4—6-plo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, 15—18 cm. longa, 4—6 cm. lata, nervis crassiusculis, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus, nervulis transversalibus gracilibus, subrectis, supra inconspicuis, subtus leviter prominentibus, valde ramuloso-reticulatis; folia minora patula vel interdum reflexa, 2—3 cm. longa, $1^1/_2$—2 cm. lata. CALYX in alabastro fuscus vel ferrugineus, basi paulo attenuatus, superne paulo dilatatus, 3—4 mm. longus, apice 4 mm. latus, appendicibus patulis, subrectis, glabriusculis, apice setaceis, 3—4 mm. longis. Flores perfecti ignoti.

Habitat prope S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2336 in herb. Deless. et Kew., n. 2414 in herb. Mus. Parisiensis.

LII. CLIDEMIA D. DON.

CLIDEMIA *D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 306 (1823); DC. Prodr. III. 155 (sect. 1. Axillares) et Mém. sur les Mélast. 58; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 151 (part.); Spreng. Gen. I. 339; G. Don, Gen. Syst. II. 768; Cham. in Linnaea X. 37; Spach, Vég. Phan. IV. 252; Meissn. Gen. 113 (80); Endl. Gen. 1216; A. Rich. Pl. vasc. Cub. 551; Walp. Repert. V. 709; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 246 (part.); Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 766; Triana, Mélast. 18 et 135; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 430 (non Naud.).* — SAGRAEA *DC. Prodr. III. 170 (1828) et Mém. Mélast. 66; Spreng. l. c. 309; G. Don l. c. 780; Meissn. l. c.; Endl. l. c. 1280; Walp. Repert. V. 713; Benth. et Hook. l. c.; Triana l. c. 20 et 137 (non Naud.).* — STAPHIDIUM, STAPHIDIASTRUM *et* CAPITELLARIA *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 303, 325 et XVIII. 103 (1852), Melast. 529, 549 et 625; Walp. Ann. Bot. IV. 745, 751 et 777.* — Clidemiae *subgen.* Clidemiopsis, *sect. a.* Leptocladium *Naud. l. c. XVII. 365 et Melast. 589.* — MAIETA *(part.) Baill. Hist. des Pl. VII. 19 et 56 (1879).* — Melastomatis *spec. Auctor.*

FLORES 4—5-meri rarissime 6-meri. CALYCIS hispidi pubescentis furfuracei vel rarius glabri tubus campanulatus oblongus vel urceolatus; limbus ultra ovarium saepius productus, truncatus vel saepissime breviter lobatus, lobis saepissime dentibus elongatis instructis. PETALA obovata oblonga vel rarius linearia, obtusa vel retusa, saepius glabra, ad basin coronae membranaceae non raro inserta. STAMINA aequalia vel rarius paulo inaequalia, petalorum numero dupla (20 in una specie), filamentis glabris, subulatis vel filiformibus; antherae lineari-elongatae vel subulatae, rectae leviter incurvae vel recurvae, apice minute uniporosae, connectivo infra loculos non vel rarius breviter producto, basi inappendiculato vel interdum postice gibboso aut subcalcarato. POLLEN siccum ovoideum, 3—5-sulcatum, humefactum globosum, poris apertum. OVARIUM plus minusve adhaerens, 3—4—5-loculare vel rarissime 6—7-loculare, vertice tumido conico vel in coronam producto rarius intruso glabrum vel saepius setulosum, loculis multi-ovulatis; STYLUS filiformis, brevis vel elongatus, glaber, stigmate punctiformi truncato vel rarius subcapitellato. BACCA globosa vel urceolata, carnosa coriacea vel membranacea, saepe hirsuta, calycis limbo coronata. SEMINA minuta vel rarissime majuscula, ovoidea dimidiato-ovoidea raro subpyramidata, laevia vel interdum granulata.

FRUTICES ramosi, hirsuti setosi villosi vel tomentosi rarius glabri, Americae aequatorialis incolae. FOLIA saepius majuscula, petiolata rarius sessilia, saepius ovata vel oblonga, 3—5-nervia, integerrima crenulata vel denticulata. FLORES in paniculas vel fasciculos axillares rarissime subterminales dispositi, rarius capitatim congesti, parvi vel minuti, albi rosei vel purpurei, saepius minute bracteolati. BACCA parva.

CONSPECTUS SECTIONUM.

I. Flores 5—6-meri; folia in eodem jugo aequalia vel plus minusve inaequalia et consimilia.
- A. Calycis limbus persistens; antherae basi integerrimae . . . . I. STAPHIDIUM.
- B. Calycis limbus deciduus; antherae basi antice bilobatae . . . . II. MICONIOPSIS.

II. Flores 4—5-meri; folia in eodem jugo valde inaequalia et dissimilia . . III. CALOPHYSOIDES.

III. Flores 4-meri; folia in eodem jugo aequalia vel paulo inaequalia et consimilia.
- A. Flores ad apices ramulorum aphyllorum dense capitati, capitulis involucratis; calycis dentes interiores elongati, exteriores parum conspicui . . . IV. CAPITELLARIA.
- B. Flores non in capitula pedunculata involucrata dispositi; calycis dentes interiores breves vel subnulli, exteriores producti V. SAGRAEA.

CONSPECTUS SPECIERUM BRASILIENSIUM.

Sect. I. STAPHIDIUM.

I *Flores cymosi paniculati vel subspicati, saepius pedicellati.*

A. Calycis dentes interiores brevissimi vel subnulli, exteriores elongati tubo longiores vel paulo breviores.

1. Flores minutissime bracteolati vel ebracteolati; ovarium 5-loculare, glabrum vel subglabrum.
   - a. Rami juniores petioli pedunculi calycesque glanduloso-hispiduli . . . . . . 1. C. TILIAEFOLIA DC.
   - b. Plantae eglandulosae.
     - 1'. Caulis erectus, non radicans.
       - † Folia ovata, obtuse breviterque acuminata; antherae superne longe attenuatae; ovarium fere usque ad basin liberum 2. C. HIRTA D. Don.
       - †† Folia saepius oblonga, acute longeque acuminata; antherae superne vix attenuatae; ovarium plus minusve adhaerens.
         - α. Folia oblonga vel ovato-oblonga, basi inaequalia; ovarium fere usque ad apicem adhaerens, superne longiuscule rostratum . . . . . 3. C. DENTATA D. Don.
         - β. Folia oblongo-lanceolata, basi aequalia; ovarium usque ad medium liberum, apice subtruncatum non rostratum 4. C. OXYURA Triana.
     - 2'. Caulis volubilis, radicans . 5. C. EPIBATERIUM DC.
2. Flores bracteolis elongatis angustis tenuiter membranaceis muniti; ovarium 3-loculare, apice setulosum.
   - a. Folia 3—5-nervia; calycis lobi interiores distincti.
     - † Rami juniores pilis patulis plerumque glandulosis hirsuti; folia apice acuta, utrinque densiuscule setulosa, nervulis transversalibus distinctis . . . . 6. C. SUFFRUTICOSA O. Berg.
     - †† Rami juniores setis adpressis eglandulosis hirsuti; folia apice acuminata, utrinque sparse setosa, nervulis transversalibus indistinctis 7. C. BLEPHARODES DC.
   - b. Folia 5-plinervia; calycis lobi interiores indistincti 8. C. PARASITICA O. Berg.

B. Calycis dentes interiores obsoleti, exteriores tubo multo breviores.

1. Rami petiolique saepius eglandulosi longiuscule pilosi; folia non furfuracea, eglandulosa; ovarium usque ad apicem adhaerens . . . 9. C. JAPURENSIS DC.
2. Rami petiolique breviter glanduloso-pilosi; folia juniora utrinque punctato-furfuracea, supra sparse glanduloso-pilosa; ovarium usque ad medium liberum 10. C. NAEVULA Triana.

C. Calycis dentes interiores distincti, exteriores tubo longiores vel vix breviores.

1. Rami petioli pedunculi calycesque longiuscule glanduloso-hirtelli; folia membranacea.
   - a. Folia 5-nervia, in eodem jugo satis inaequalia, basi saepius rotundata . . . 11. C. NEGLECTA D. Don.
   - b. Folia 7-nervia, in eodem jugo subaequalia, basi cordata . . . . 12. C. STRIGILLOSA DC.
2. Rami petioli pedunculi calycesque longissime hirtelli non vel vix glandulosi; folia rigidiuscula 13. C. SPICATA DC.

D. Calycis dentes interiores distincti, exteriores interioribus breviores vel paulo longiores.

1. Folia 5 —7-nervia, supra setulosa vel strigosa.
   - a. Stamina 10; folia submembranacea vel rigidiuscula, breviter petiolata, basi rotundata vel vix emarginata.
     - † Folia margine minute serrulata.
       - α Calyx brevissime stellato-tomentosus et setulis elongatis eglandulosis dense hirtellus 14. C. CAPITELLATA D. Don.

β. Calyx brevissime stellato-tomentosus et setulis brevibus glandulosis densiuscule hirtellus.

* Rami petioli pedunculique dense tomentosi et pilis flexuosis apice capitato-stellatis densiuscule hirtelli; folia breviter acuminata, supra longiuscule denseque hispida, subtus leviter foveolata et dense tomentosa; calyx suburceolatus 15. C. UMBONATA DC.

** Rami petioli pedunculique levissime puberuli et pilis rectis glandulosis subsparse hirtelli; folia longiuscule acuminata, supra subsparse breviterque setoso-scabra, subtus creberrime foveolata et subsparse hirtella; calyx campanulatus 16. C. PUSTULATA DC.

γ. Calyx brevissime stellato-tomentosus, eglandulosus, non setulosus . 17. C. CANDOLLEANA Cogn.

†† Folia margine profunde duplicato-serrata 18. C. BULLOSA Cogn.

b. Stamina 20; folia tenuiter membranacea, longiuscule petiolata, basi distincte cordata 19. C. RARIFLORA Benth.

2. Folia 9-nervia, supra bullato-strigosa.

a. Rami juniores petioliqne dense stellato-tomentosi; folia subtus crebre foveolata et densiuscule tomentosa; flores parvi; calyx subturbinatus; petala obovata . . . . 20. C. NOVEMNERVIA Triana.

b. Rami juniores petiolique levissime puberuli; folia subtus creberrime foveolata et subsparse hirtella; flores minuti; calyx campanulatus; petala oblonga 21. C. AFFINIS Cogn.

II. *Flores sessiles, dense glomerati.*

A. Folia 5-nervia, supra glaberrima, in eodem jugo subaequalia; calycis dentes exteriores paulo distincti; ovarium 5-loculare . . . . 22. C. CONGLOMERATA DC.

B. Folia 5—7-plinervia, supra hirtella, in eodem jugo valde inaequalia; calycis dentes exteriores tubo paulo breviores; ovarium 3-loculare . . . . 23. C. INVOLUCRATA DC.

Sect. II. MICONIOPSIS.

Rami superne satis compressi; folia 5-plinervia, longe acuminata, supra glaberrima . . . . 24. C. KAPPLERII Cogn.

Sect. III. CALOPHYSOIDES.

Rami juniores furfuracei; folia sessilia, majora oblonga, minora anguste ovata . . . . 25. C. DISPAR Cogn.

Sect. IV. CAPITELLARIA.

Rami obscure tetragoni; folia rigidiuscula, ovata, 5-nervia, apice acuta . . . . 26. C. CAPITATA BENTH.

Sect. V. SAGRAEA.

I. *Flores in axillis foliorum sessiles vel subsessiles, congesti vel solitarii.*

A. Folia supra plus minusve setulosa vel strigillosa.

1. Rami juniores petiolique dense villosi; folia brevissime petiolata vel subsessilia.

a. Folia magna, late ovata, apice acuminata; flores breviter pedicellati; ovarium triloculare 27. C. PLATYPHYLLA Cogn.

b. Folia mediocria vel parva, anguste ovata vel oblonga, apice acutiuscula; flores sessiles; ovarium 4-loculare . . . . 28. C. RUBRA Mart.

2. Rami juniores petiolique dense vel densiuscule hirsuti; folia longiuscule petiolata, basi non vel obscure cordata.

a. Rami juniores petiolique breviter villoso-hirsuti; folia supra bullato-strigillosa, subtus leviter foveolata . . . . 29. C. BONPLANDII Cogn.

b. Rami juniores petiolique longe vel longiuscule villoso-hirsuti; folia plana, supra plus minusve setulosa, subtus non foveolata.

† Folia oblongo-lanceolata, basi acuta vel acutiuscula . . . . 30. C. FRANCAVILLANA Cogn.

†† Folia ovato-oblonga, basi rotundata et interdum subcordata.

α. Rami robustiusculi, petiolique pilis subadpressis flexuosis dense hirsuti; folia rigidiuscula, subtus densiuscule hirtella 31. C. APHANANTHA Sagot.

β. Rami graciles, petiolique pilis patulis vel subreflexis subrectis subsparse hirsuti; folia tenuiter membranacea, subtus sparse hirtella . . . . 32. C. MICRANTHA Sagot.

3. Rami juniores petiolique sparse vel sparsissime setulosi; folia longe petiolata, basi distincte cordata 33. C. PETIOLATA DC.

B. Folia supra glaberrima vel subglabra et laevia.

1. Folia 5—9-plinervia; calycis tubus teres.

a. Folia basi obtusa, apice abrupte longeque caudato-acuminata . . . . 34. C. SESSILIFLORA Cogn.

b. Folia basi in petiolum longe attenuata, apice insensim acuminata.

† Rami tetragoni et quadrisulcati; folia lanceolata, 5-plinervia, inferne insensim attenuata; calycis dentes exteriores tubo multo breviores 35. C. HETERONEURA Cogn.

†† Rami obscure tetragoni; folia anguste ovata, 7—9-plinervia, inferne abrupte attenuata; calycis dentes exteriores tubo paulo breviores 36. C. SEPTUPLINERVIA Cogn.

2. Folia trinervia; calycis tubus 8-costatus 37. C. MINUTIFLORA Cogn.

II. *Flores in paniculas plus minusve diffusas digesti.*

A. Folia triplinervia, basi attenuata et acuta.

1. Folia basi longiuscule attenuata, margine subintegerrima, utrinque glaberrima; calyx tenuissime stellato-furfuraceus; ovarium fere usque ad apicem adhaerens . . . . 38. C. CAPILLIFLORA Cogn.

2. Folia basi breviter attenuata, margine serrulato-ciliata, subtus pubescentia; calyx longiuscule glanduloso-setulosus; ovarium usque ad medium liberum 39. C. RADDIANA Cogn.

B. Folia 5-nervia, basi rotundata et leviter emarginato-cordata.

1. Folia tenuiter membranacea, apice longiuscule acuminata, utrinque hirtella; flores longiuscule pedicellati; calyx glanduloso-pilosus . 40. C. CAPILLIPES Cogn.

2. Folia coriacea, apice breviter acuminata, supra demum glabrata; flores sessiles; calyx glaberrimus 41. C. CORIACEA Cogn.

Species dubia . . . . 42. C. MELANOPHYLLA Cogn.

Sect. I. STAPHIDIUM *Cogn. (non Griseb.).* — Clidemiae *sect. Axillares DC. Prodr. III. 156 (part.).* — Staphidium *Naud. l. c. XVII. 305 et Melast. 529.* — Clidemiae *sect. Stephanotrichum (part.) et sect. Staphidium (part.) Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 246 et 247. — Clidemia Benth. et Hook. l. c ; Triana l. c.*

Flores 5—6-meri, cymosi paniculati vel subspicati rarius glomerati. Calycis limbus persistens, dentibus exterioribus distinctis. Stamina subaequalia, antheris basi integerrimis. Ovarium plus minusve adhaerens. Folia aequalia vel plus minusve inaequalia et consimilia. — Species 1—23.

I. Flores cymosi paniculati vel subspicati, saepius pedicellati. — Species 1—21.

A. Calycis dentes interiores brevissimi vel subnulli, exteriores elongati tubo longiores vel paulo breviores. — Species 1—8.

1. CLIDEMIA TILIAEFOLIA DC. ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus petiolisque densiuscule

breviterque glanduloso-hispidulis, vetustioribus subglabris scabrisque; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, late ovatis, basi distincte emarginato-cordatis, apice obtusiuscule breviterque acuminatis, margine inaequaliter crenatis, 7-nerviis, utrinque longiuscule sparseque hirtellis praecipue subtus ad nervos; paniculis axillaribus alaribusve, paucifloris, petiolo vix longioribus; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, ebracteolatis; calyce longe sparseque glanduloso-setuloso, tubo anguste campanulato, sub limbo non constricto, limbo leviter dilatato, lobis interioribus obscuris, dentibus exterioribus subulatis tubo dimidio brevioribus; petalis obovatis, apice rotundatis; antheris subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice brevissime calcarato; ovario libero, 5-loculari, apice leviter umbilicato et sub lente vix puberulo; stylo elongato, stigmate subcapitellato.

Clidemia tiliaefolia DC.! Prodr. III. 158; Triana, Mélast. 135.

Melastoma tiliaefolium Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Staphidium anceps Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 312 et Melast. 536.

Staphidium tiliaefolium Naud. l. c. 324 et Melast. 548.

Rami lignosi, patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, subrecti, siccitate atro-fusci, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, tenuiter striatus, supra non canaliculatus et densiuscule brevissimeque stellato-puberulus, cinereo-fuscus, 1—4 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis paulo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo interdum paulo inaequalia, 7—12 cm. longa, 5—8 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano vix crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, leviter flexuosis, subtus paulo prominentibus, tenuiter ramulosis. Paniculae saepius erectae, leviter ramosae, 2 ad 5 cm. longae; rami patuli, subfiliformes, breviusculi, leviter compressi, paulo ramulosi, sparse longeque glanduloso-pilosi, basi minutissime bracteati; pedicelli filiformes, recti, apice articulati, 3—8 mm. longi. Calyx siccitate atro-fuscus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, 4—5 mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato, dentibus exterioribus erectis, leviter flexuosis, 2—3 mm. longis. Petala alba, erecto-patula, utrinque glaberrima, tenuiter plurinervulosa, 7—9 mm. longa. Staminum filamenta filiformia, glabra, subrecta, leviter compressa, 2—$2^1/_2$ mm. longa; antherae subrectae, superne longe attenuatae, 5 mm. longae, loculis leviter undulatis. Ovarium anguste ovoideum, 4 mm. longum; stylus filiformis, subrectus, 1 cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis aeternis prope Para et Santarem: Martius; in prov. Alto Amazonas prope Manáos: Spruce n. 1157, Schwacke III. n. 216; in sylvis umbrosis circa Ega: Poeppig n. 2511, 2628, 2741 et Add. n. 184; ad Rio Purus, ad Rio Padanari et prope Barcellos: Trail n. 293, 294, 295 et 296; in Brasilia loco haud indicato: Wallis. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk n. 98 et 115; in Venezuela: Karsten. — Floret Novembri—Aprili.

2. CLIDEMIA HIRTA D. Don: ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque setis patulis longissimis rigidiusculis eglandulosis sparse vel subsparse hispidulis et saepius densiuscule brevissimeque stellato-puberulis, vetustioribus glabris et scabriusculis; foliis breviter petiolatis, membranaceis, ovatis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice obtusiuscule breviterque acuminatis, margine tenuiter crenulatis vel interdum subintegerrimis, 5—7-nerviis, utrinque sparse longeque setulosis praecipue subtus ad nervos; cymis axillaribus alaribusve, brevissimis, paucifloris; floribus 5-meris rarius 6-meris, breviter pedicellatis, basi interdum minutissime bibracteolatis; calycis tubo anguste campanulato, sub limbo paulo constricto, limbo paulo dilatato, lobis interioribus obscuris, dentibus exterioribus subulatis tubo paulo vel subdimidio brevioribus; petalis anguste obovatis, apice subrotundatis; antheris subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi inappendiculato vel rarius postice brevissime calcarato; ovario fere usque ad basin libero, 5-loculari, apice distincte umbilicato glabro vel sub lente vix pilosulo; stylo elongato, apice truncato.

Clidemia hirta D. Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 309 (excl. syn.); DC. Prodr. III. 157; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 246 (excl. syn.) et Cat. Pl. Cub. 96 (part.); Triana, Mélast. 135; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 430.

Melastoma hirta Linn. Spec. edit. 1. p. 390, edit. 2. p. 599 (excl. syn.); Sw. Obs. 175; Willd. Spec. II. 588 (excl. syn.); Pers. Syn. Pl. I. 474; Bot. Mag. tab. 1971. — Pluk. Phyt. tab. 264. fig. 1.

Melastoma elegans Aubl.! Pl. Guian. I. 427. tab. 167; Vahl, Eclog. I. 44; Willd. l. c. 589; Pers. l. c.

Melastoma crenata Vahl! Eclog. III. 41, Ic. Pl. Amer. II. tab. 24; Willd. l. c. 581; Pers. l. c. 471.

Melastoma pauciflora Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 39; Pers. l. c. 475.

Clidemia elegans Don! l. c. 309; DC. l. c. 157; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. tab. 281. fig. II. 1 et 2; Miq. Comm. Phyt. 82. tab. 11. fig. D et in Linnaea XVIII. 276; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 326.

Clidemia pauciflora et Cl. crenata (non Don) DC.! l. c. 157.

Melastoma rustica Forbes ex DC. l. c.

Melastoma cryptodon Schrank et Mart.! et M. aristatum Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Leandra fimbriata Raddi, Melast. Brasil. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Moden. XX. 158. tab. V. fig. 5.

? Melastoma Anhanga Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 133, Text. edit. Netto, 174.

Clidemia Benthamiana Miq. in Linnaea XVIII. 276; Walp. Repert. V. 709.

Clidemia leptoclada Crueg. in Linnaea XX. 103.

Staphidium elegans, S. pauciflorum, S. chrysanthum, S. Hostmanni et S. Benthamianum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 307, 308, 310 et 324, Melast. 531, 532, 534 et 548.

Clidemia cognata Steud.! in Kappler, Pl. Surin. n. 1413 ex Naud. l. c.

Melastoma rhaphistigma Schrank ex Triana l. c.

Maieta hirta Baill. Hist. des Pl. VII. 35.

Mnianga Pixerica *Brasiliensibus (secund. cl. Glaziou).*

Frutex erectus, satis ramosus, $^1/_3$—$1^1/_2$ m. altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, leviter flexuosi, satis ramulosi, cinerei vel fuscescentes. Petiolus satis gracilis, tenuiter striatus, supra non canaliculatus, cinereus vel dilute purpureus, $^1/_2$—2 cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis paulo longiora vel interdum satis breviora, supra opaca et laete viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 5—10 cm. longa, 3—7 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo brevioribus gracilioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, subrectis, gracilibus, subtus leviter prominentibus, paulo

ramulosis. CYMAE patulae vel erecto-patulae, paulo ramosae, 1—3 cm. longae; pedicelli subfiliformes, recti, apice articulati, 3—6 mm. longi. CALYX viridis vel dilute purpureus, tubo teretiusculo, basi rotundato, 5 mm. longo, $2^1/_2$—3 mm. lato, dentibus exterioribus erectis demum patulis, leviter flexuosis, 2—4 mm. longis. PETALA alba vel dilute rosea, erecto-patula, pellucida, utrinque glaberrima, tenuissime plurinervulosa, 8—10 mm. longa. STAMINUM filamenta filiformia, glabra, leviter arcuata, satis compressa, 3 mm. longa; antherae flavescentes dorso fuscae, subrectae, superne longe attenuatae, 5 mm. longae, loculis satis undulatis. OVARIUM anguste ovoideum sublageniforme, 4 mm. longum; stylus filiformis, rectus, 8 mm. longus. BACCA matura nigricans, ovoidea, edulis, 6—7 mm. longa, 4—5 mm. crassa. SEMINA fusca, ovoidea, sub lente leviter verruculosa, $^2/_3$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Var. β. CHRYSANTHA *Cogn. (Staphidium chrysanthum Naud.! l. c. 310).*

Folia in eodem jugo satis inaequalia. Petala flava.

Var. γ. ELEGANS *Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 247, excl. syn. (Melastoma elegans Aubl., Clidemia elegans D. Don, Staphidium elegans Naud. ll. cc.).*

Folia paulo majora, late ovata, basi manifeste cordata, margine dense inaequaliterque crenata.

Habitat in prov. S. Paulo: Burchell n. 3474; in umbrosis humidis prope Santos: Mosén n. 2858; in collibus apricis prov. Rio de Janeiro: St-Hilaire A[1]. n. 30, A[2]. n. 68, B[1]. n. 569, C[2]. n. 107, Commerson, Leschenault, Gaudichaud n. 158 et 725, Sello L. n. 234, Anderson, Meyen, Schott, Freyreiss, Riedel n. 85, Tweedie, Bowie et Cunningham, Cl. Gay, Mac Gillivray n. 275, Gardner n. 34, Vauthier n. 7, Guillemin n. 66, Widgren n. 206, Regnell R. n. 69; in sylvis opacis prope Rio de Janeiro: Martius, Burchell n. 778, Bunbury; in sylvis supra mont. Corcovado: Martius, Burchell n. 1131; ad Canta Gallo: Peckolt n. 90; ad Mandioca: Langsdorff n. 1986; ad Tijuca: Casaretto n. 1225 et 1641, J. de Saldanha n. 959; ad Serra dos Orgaôs: Gardner n. 756; inter frutices in collibus glareosis circa Rio de Janeiro et ad Rio do Peixes prov. Goyaz: Pohl et Schott n. 1170, 2217, 4142; in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2094, Claussen n. 587 et 1009, Weddell n. 1634; inter frutices ad fazenda S. Cruz da Dona Tereza: Pohl n. 3982; in virgultis ad Lagoa Santa: Warming; in prov. Bahia: Salzmann, Glocker n. 120 bis; in sylvis et locis cultis prope civit. S. Georgii: Blanchet n. 198, 202 et 205; prope Ilheos: Riedel n. 97, Wawra et Maly n. 290; ad Serra Jacobina: Blanchet n. 3619; in prov. Para: Bonpland, Sieber; in sepibus et in sylvis aeternis prope Para et Santarem: Martius; inter S. João et S. Anna: Burchell n. 9262; inter S. Anna et Para: Burchell n. 9367 et 9400; ad Rio Tapajoz et R. Uruara: Trail n. 290 et 291; in prov. Alto Amazonas: Poeppig n. 1838; in vicinia Manáos: Spruce n. 1157, Schwacke (Glaziou n. 9819); in sylvis antiquis ad flum. Amazonum et ad flum. Japura: Martius; in sylvis ad Ega: Poeppig; ad Carissi: Spruce n. 127; ad Rio Purus: Trail n. 292; in Brasilia locis haud indicatis: Princ. de Neuwied, Sello n. 115, 722, 1057 et 5910, Schüch, Dupré, Raben n. 419 et 420, Tamberlik. Etiam in Peruvia: Poeppig n. 1048; in humidis ad sepes missionis Tocache: Poeppig n. 1838; in Ecuador: Jameson n. 754; in Guiana gallica: Poiteau, Mélinon; ad Acarouany: Sagot n. 215 et 284; in Surinam: Leschenault, Hostmann n. 14, Kegel n. 61 et 64; in sylvis distr. Para: Kappler n. 1413; in Guiana anglica: Appun n. 771; ad Demerara: Parker; ad flum. Essequebo: Meyer, Schomburgk n. 5 part.; in Venezuela: Birschel, De Grossourdy, Karsten; prope Caracas: Bredemeyer; in sylvis ad Porto Cabello prov. Carabolo: Linden n. 250 part.; in prov. Cumana ad Lagunetta: Funck n. 628; ad Galipan alt. 1300 m.: Funck n. 327; in Nova Granata: Holton n. 904; in prov. Bogota ad La Mesa: Triana (vulgo Uvita*); in prov. Cauca: Triana; in sylvis prope Tocosa alt. 1600 m.: F. C. Lehmann n. 3439; in mont. Quindiu: Bonpland; ad El Charro prov. Choco et ad Pilmon prov. Barbacoas: Triana; in prov. Ocana: Schlim n. 214; prope Panama: Weddell; in Nicaragua ad Chontales altit. 600 m.: Seemann n. 40, Lévy n. 497 bis; in Mexico: Karwinski n. 1224; ad Oaxaca: Cuming, Franco n. 247; in locis humidis prope Tabasco: Linden n. 642, ad Orizaba: Botteri n. 902; ad Palanque, Misantla et Jicaltepec: Liebmann n. 48, 53 et 58; in insula Trinitatis: Sieber n. 65, Lockhard, Crueger; in Martinica: Hahn n. 455; in ins. S. Thomas: Riedlé; in ins. Puerto-Rico: Bertero, Wiedler n. 133, Plée, Blauner n. 207, Eggers n. 424, Sintenis n. 24, 24b et 2080; in ins. Haiti: Poiteau, L. C. Richard; in ins Jamaica: Cuming n. 27, Wilson, Mac Fadyen, Purdie, Alexander; in ins. Cuba: Bonpland, de la Ossa, Poeppig, Ramon de la Sagra, Otto n. 298, Wright n. 176; in ins. Java subspontanea: Zollinger II. n. 3699. — Var. β. in Mexico ad Chinantla prov. Oaxaca: Galeotti n. 2942. — Var. γ. in prov. Rio de Janeiro: Weddell n. 15 part., Lund, Glaziou n. 157 et 12695; in collibus virgultosis ad Praia Grande, ad Morro de S. Antonio et ad Botafago: Warming; in prov. Bahia: Lhotzky; ad Serra Jacobina: Blanchet n. 3619 part.; in paludosis prope Ilheos: Riedel n 1939, Luschnath n. 17, Martius Herb. Fl. Bras. n. 495; ad flum. Amazonum: Martius; in prov. Para: Sieber, Schwacke III. n. 27 (Glaziou n. 9803). Etiam in Guiana gallica: Leblond n. 102, L. C. Richard, Leprieur n. 173; prope Cayenne: Poiteau, Perrottet n. 305 et 306; in Surinam: Splitgerber, Menze, Hostmann n. 130; in umbrosis prope Paramaribo: Wullschlaegel n. 179; in savannis prope stationem Victoria: Kappler n. 1324; in Guiana anglica: Schomburgk n. 86, 98 et 115; ad Berbice: Schomburgk n. 5 part.; in Venezuelae prov. Cumana: Humboldt n. 363, Funck n. 628; ad Galipan prov. Caracas: Funck n. 361, Funck et Schlim n. 97; prope Caracas: Fendler n. 435; prope coloniam Tovar: Fendler n. 433; in sylvis ad Porto Cabello prov. Carabobo: Linden n. 250 part.; in Nova Granata: Karsten; in prov. Ocana: Schlim n. 213; in Mexico prope Cordova: Bourgeau n. 1682; in insula Trinitatis: Eggers n. 1087 part.; in Martinica: Bélanger n. 1019, Hahn n. 455 part. et 1002; in ins. S. Vincent: Caley; in ins. Jamaica: Alexander. — Floret Novembri ad Maium.*

3. CLIDEMIA DENTATA D. DON: ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus pedunculisque pilis patulis longiusculis rigidiusculis paulo flexuosis eglandulosis subsparse hirsutis, vetustioribus glabratis scabrisque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi inaequalibus et subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine minute crenulato-denticulatis vel interdum subintegerrimis, 5-nerviis, utrinque subsparse et breviuscule setulosis ad nervos densiuscule hirtellis praecipue subtus; cymis axillaribus vel interdum alaribus, brevissimis, submultifloris; floribus 5-meris, breviuscule pedicellatis, basi saepius minutissime bibracteolatis; calyce setis patulis longiusculis purpurascentibus dense hirsuto, tubo campanulato, sub limbo non constricto, limbo non dilatato, lobis interioribus obscuris, dentibus exterioribus subulatis tubo paulo longioribus; petalis obovatis, apice rotundatis; antheris anguste linearibus, connectivo infra loculos brevissime producto, basi inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 5-loculari, apice glabro et leviter umbilicato; stylo breviusculo, apice truncato non vel vix dilatato.

Clidemia dentata D. Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 308; DC. Prodr. III. 158; Triana, Mélast. 135; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 430.

Melastoma dentata Pav.! Herb. ex Don l. c.

Clidemia purpurea DC.! l. c. (non D. Don).

Melastoma purpurascens Dombey! Herb. ex DC. l. c. (non Aubl. nec Sw.).

Staphidium purpureum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 309 et Melast. 533.

Staphidium pauciflorum var. γ. albo-roseum Naud.! l. c. 308 et Melast. 532.

RAMI lignosi, erecto-patuli, elongati, satis graciles, paulo flexuosi, purpurascentes, leviter ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, purpurascens, breviuscule denseque hirsutus,

$^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula, internodiis saepius paulo breviora, supra opaca et viridi-purpurea, subtus leviter pallidiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 6—12 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, paulo arcuatis, subtus leviter prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Cymae patulae vel subreflexae, paulo trichotome ramosae, purpurascentes, 2—3 cm. longae; pedicelli subfiliformes, recti, apice articulati, 3—5 mm. longi. Calyx purpureus, tubo teretiusculo, basi rotundato, 4 mm. longo, apice 3 mm. lato, dentibus exterioribus erectis, leviter flexuosis, 4—6 mm. longis. Petala albo-rosea vel ut videtur saepius purpurea, patula, paulo asymmetrica, obscure plurinervulosa, 6 mm. longa, 4 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, glabra, paulo arcuata, leviter compressa, 2 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, superne vix attenuatae, $2^1/_2$ mm. longae, loculis paulo undulatis. Ovarium anguste ovoideum, superne longiuscule rostratum, 4 mm. longum; stylus subfiliformis, subrectus, 4 mm. longus. Bacca purpureo-fusca, ovoidea, apice rostrata, 6—7 mm. longa, 5 mm. crassa. Semina pallida, ovoidea, $^1/_2$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Riedel, Staunton; in nemoribus prope S. Anna prov. ignota: Beyrich. Etiam in Peruvia: Dombey, Mac Lean; in sylvis ad Cuchero: Pavon, Poeppig n. 105 et 1048; ad Pueblo Nuovo: Pavon; ad missionem Tocache: Poeppig; in monte Campana prope Tarapoto: Spruce n. 4838; ad Mayobamba: Mathews n. 1303; in Ecuador: Seemann n. 1030; in Guiana anglica: Schomburgk n. 24, 70, 83 et 88; in Venezuelae prov. Cumana ad Lagunetta: Funck et Schlim n. 628; in Nova Granata: Cuming n. 1173; in prov. Barbacoas et ad El Chorro prov. Choco: Triana; prope Panama: Seemann; ad Chagres: Fendler n. 37; prope Tumaca: Barclay; in Mexico ad Villa Alta prov. Oaxaca altit. 1000 m.: Galeotti n. 2960; in montibus prope Oaxaca: Cuming; ad Sierra San Pedro Nolasco et Talea: Jurgensen n. 741. — Floret Novembri—Januario.

4. CLIDEMIA OXYURA Triana: ramis teretibus, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis patulis breviusculis rigidiusculis subrectis eglandulosis dense hirsutis; foliis brevissime petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi aequalibus leviter attenuatis obtusisque, apice acutissime longeque acuminatis, margine tenuissime serrulatis, 5-nerviis, utrinque breviuscule sparseque setulosis et ad nervos densiuscule hispidulis praecipue subtus; cymis axillaribus, brevissimis, paucifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo campanulato, sub limbo non vel vix constricto, limbo paulo dilatato, lobis interioribus subobsoletis obtusissimis, dentibus exterioribus subulatis tubum subaequantibus; petalis obovato-cuneatis, apice subretusis; antheris anguste linearibus, connectivo infra loculos non vel vix producto, basi postice subcalcarato; ovario usque ad medium libero, 5—7-loculari, apice glabro et subtruncato; stylo breviusculo, apice truncato.

Clidemia oxyura Triana! Mélast. 135 (excl. syn. Steud.).
Staphidium oxyurum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 321 et Melast. 545.

Rami lignosi, elongati, graciles, satis flexuosi, atro-purpurei, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, purpurascens, $^1/_3$—1 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis subduplo longiora, siccitate supra opaca et atro-purpurea, subtus vix pallidiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora 10—14 cm. longa et 3—4 cm. lata, minora interdum subdimidio breviora et angustiora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Cymae patulae, 1—2 cm. longae. Calyx purpureo-fuscus, teretiusculus, tubo basi subrotundato, 4—5 mm. longo, superne 3 mm. lato, dentibus exterioribus erectis, paulo flexuosis, 4—5 mm. longis. Petala tenuiter plurinervulosa, 7 mm. longa, 4 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, paulo arcuata, leviter compressa, 2 mm. longa; antherae subrectae, superne paulo attenuatae, 3 mm. longae. Ovarium ovoideum, non rostratum, 3—4 mm. longum; stylus filiformis, rectus, 6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in America aequinoctiali: Bonpland n. 17.

5. CLIDEMIA EPIBATERIUM DC. caule volubili, ramoso, tereti, hinc inde radicante; ramis junioribus petiolisque pilis rufis breviusculis patulis vel subreflexis eglandulosis leviter crispulis dense villoso-hirsutis, vetustioribus subglabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, ovato-oblongis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine crenulato-denticulatis ciliatisque, 5—7-nerviis, supra brevissime sparseque setulosis praecipue ad nervos et ad marginem demum glabriusculis, subtus densiuscule breviterque hirtellis praecipue ad nervos; cymis axillaribus, brevissimis, paucifloris; floribus 6-meris, breviter pedicellatis, basi subebracteolatis; calyce breviter denseque hirtello, tubo anguste campanulato, sub limbo non vel paulo constricto, limbo non dilatato, lobis interioribus subobsoletis, dentibus exterioribus subulatis tubo paulo brevioribus; petalis in alabastro obtusis.

Clidemia Epibaterium DC.! Prodr. III. 157.
Melastoma Epibaterium Mart.! Herb. ex DC. l. c.
Melastoma volubile Schrank! Msc. ex DC. l. c.
Ossaea Epibaterium Triana! Mélast. 147.

Rami longissimi, graciles, flexuosi, fuscescentes, subsimplices. Petiolus crassiusculus, teretiusculus, supra non canaliculatus, ferrugineus, 1—2 cm. longus. Folia patula, internodiis paulo longiora, supra siccitate atro-fusca et opaca, subtus ut videtur purpurea, in eodem jugo subaequalia, 9—12 cm. longa, $4^1/_2$—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, distincte ramuloso-reticulatis. Cymae patulae, $^1/_2$—1 cm. longae. Calyx ferrugineus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, $2^1/_2$ mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, dentibus exterioribus erectis demum patulis, subrectis, $1^1/_2$—2 mm. longis. Petala staminaque perfecta nobis ignota. „Antherae basi obtuse auriculatae, apice uniporosae.“ Bacca fusca, subglobosa, sparse breviterque hirsuta, $2^1/_2$—3 mm. crassa. Semina pallida, leviter obliqua, obscure angulato-pyramidata, sublaevia, $^3/_4$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Var. β. parvifolia *Cogn.*

Petiolus vix $^1/_2$ cm. longus. Folia rigidiuscula, subtus sparse hirtella, margine distincte inaequaliterque dentata, apice longiuscule acuminata, 5—7 cm. longa, 2—$3^1/_2$ cm. lata. Flores ignoti. — An species distincta?

Habitat in arboribus radicans et scandens ad Porto dos Miranhas prov. Alto Amazonas: Martius. — Var. β. prope San Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2239.

6. CLIDEMIA SUFFRUTICOSA O. Berg: ramis teretiusculis, junioribus petiolisque pilis patulis rigidis longiusculis plerumque glandulosis densiuscule hirsutis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis parvis, breviter petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi subrotundatis, apice acutis, margine integerrimis, 5-nerviis, utrinque densiuscule longeque

setuloso-hirsutis praecipue subtus ad nervos; cymis axillaribus vel subterminalibus, brevissimis, 3—5-floris; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis elongatis, membranaceis, lanceolatis, utrinque subsparse longeque hirsutis; calyce densiuscule longeque glanduloso-hirsuto, tubo campanulato-suburceolato, limbo paulo dilatato, lobis interioribus brevissimis late triangularibus apice obtusis, dentibus exterioribus lineari-subulatis tubo paulo brevioribus; petalis obovato-oblongis, apice acutis; antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi postice vix gibboso; ovario usque ad medium libero, triloculari, vertice conico costato setis 6 glanduliferis coronato; stylo apice truncato.

Clidemia suffruticosa O. Berg! Msc. ex Triana, Mélast. 135.

Suffrutex humilis, caudice subterraneo repente radicante, ramis erectis, satis gracilibus, inferne denudatis, paulo flexuosis, apice vix ramulosis, cinereo-fuscis, $1^1/_2$—3 dm. longis. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, rufescens, 3—6 mm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis multo longiora, supra opaca et rubescentia, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo interdum satis inaequalia, 3—5 cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus margini proximis, caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, subtus vix prominentibus, subsimplicibus. Cymae erecto-patulae, 1—2 cm. longae; pedicelli erecto-patuli, graciles, recti, sparse setulosi, basi bracteati, 3—5 mm. longi. Bracteae membranaceae, erecto-patulae, ovato-lanceolatae, apice breviter acuminatae, intus subglabrae, extus subsparse longeque hirsutae, 5—7 mm. longae; bracteolae subadpressae, 4—5 mm. longae. Calyx purpurascens, tubo teretiusculo, basi acutiusculo, 4—5 mm. longo, 3 mm. lato, lobis interioribus $1^1/_2$ mm. longis, dentibus exterioribus rubris, erecto-patulis, rigidiusculis, 3—4 mm. longis. „Petala incarnata. Antherae aurantiacae. Ovarium ovoideum; stylus apice incurvatus.“ Bacca perfecta ignota.

Habitat ad Rio das Pedras prov. Minas Geraës: Sello n. 1677; inter Rio Grande et Diamantina: Burchell n. 3806; in prov. S. Paulo: Burchell n. 3462.

7. CLIDEMIA BLEPHARODES DC. ramis teretiusculis, junioribus petiolisque setis adpressis elongatis densiuscule hirsutis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis parvis, breviter petiolatis, submembranaceis, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice breviter acutéque acuminatis, margine integerrimis et adpresse longeque setuloso-ciliatis, 3—5-nerviis, utrinque longe subadpresse sparseque setosis praecipue ad nervos, demum interdum subglabris; cymis subpaniculatis, axillaribus vel interdum subterminalibus, diffusis vel subcongestis, plurifloris; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis elongatis, tenuiter membranaceis, lanceolato-linearibus, apice longe acuminatis, margine integerrimis, utrinque sparse longeque setosis; calyce setis patulis elongatis saepius glandulosis sparsissime vestito, tubo campanulato, apice non vel vix constricto, limbo paulo dilatato, lobis interioribus brevibus late ovato-triangularibus apice rotundatis, dentibus exterioribus subulatis cum interioribus coalitis tubo paulo longioribus; petalis obovato-oblongis, apice subrotundatis; antheris anguste linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime denticulato; ovario usque ad medium libero, triloculari, apice subtruncato et levissime setuloso; stylo elongato, apice leviter attenuato.

Clidemia blepharodes DC.! Prodr. III. 158; Triana, Mélast. 135.

Melastoma blepharodes Mart.! Herb. ex DC. l. c.

Melastoma Bananale Schrank! Msc. ex DC. l. c.

Melastoma coccinea Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 136, Text. edit. Netto, 174.

? Leandra punicea Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Moden. XX. 156, tab. II. fig. 3.

Clidemia scandens Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. II. 346; A. Gray, Unit. St. Expl. Exped. I. 587.

Staphidium blepharodes Wawra! Reise Max. 21. tab. 38.

Frutex „in arboribus vetustis parasiticus“ (Riedel). Rami patuli, graciles, elongati, satis flexuosi, inferne breviter denudati, cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, fuscescens, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis saepius paulo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius subaequalia, 4—6 cm. longa, 2 ad $3^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus indistinctis. Cymae erectae vel patulae, compactae vel diffusae, paulo trichotome ramosae, 4—8 cm. longae; rami subfiliformes, patuli, sparse longeque glanduloso-setulosi, basi bracteati, 2—7 mm. longi. Bracteae patulae, tenuiter membranaceae, lanceolato-lineares, sparse longeque setosae, 5—7 mm. longae; bracteolae patulae, paulo minores. Calyx fuscescens, tubo teretiusculo, basi leviter attenuato, 3 mm. longo, apice 2 mm. lato, lobis interioribus membranaceis $1^1/_2$ mm. longis, dentibus exterioribus patulis leviter flexuosis 3—4 mm. longis. Petala roseo-purpurascentia praecipue in medio, erecto-patula, obscure nervulosa, 6—7 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, glabra, paulo compressa, leviter flexuosa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae flavae, subrectae, superne leviter attenuatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, loculis vix undulatis. Ovarium ovoideum; stylus capillaris, subrectus, 7—8 mm. longus. Bacca ovoidea, 6—7 mm. longa, 4—5 mm. crassa. Semina pallida, anguste ovoidea, laevia, $^2/_3$ mm. longa, $^2/_5$ mm. crassa.

Habitat in prov. S. Paulo: Martius, Burchell n. 3499; in ripa amnis Buturoca prope Santos et in rivulorum viciniis ad truncos arborum: Mosén n. 2861; in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud, Schott n. 4150; ad Mandiocca: Riedel n. 1709, Langsdorff; ad Serra dos Orgâos: Burchell n. 1942 et 2003; in sylvis prope Bananal: Martius; ad Petropolin: Wawra et Maly n. 438 et 449; in sylvis virgineis ad Serra Negra, prope Guarataba et ad S. Gabriel prov. Minas Geraës: St-Hilaire C[1]. n. 51, C[2]. n. 1661 bis et D. n. 57; in sylvis ad mont. Itatiaia: Glaziou n. 6530; praeterea: Riedel et Langsdorff n. 368. — Floret Nov.—Jan.

8. CLIDEMIA PARASITICA O. Berg: ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis longiusculis rigidiusculis eglandulosis densiuscule hirtellis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis subparvis, breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis et obtusis vel obtusiusculis, apice breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, utrinque subadpresse longeque setulosis praecipue subtus ad nervos; cymis subpaniculatis, parvis, axillaribus vel interdum terminalibus, diffusis vel subcongestis, paucifloris; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis longiusculis, tenuiter membranaceis, lanceolato-linearibus, apice acuminatis, intus glabris, extus longissime subsparseque adpresso-setulosis; calyce setis longissimis rigidiusculis subadpressis vestito, tubo anguste campanulato, apice non constricto, limbo paulo dilatato, lobis interioribus inconspicuis, dentibus exterioribus subulatis, tubo paulo longioribus; petalis obovato-oblongis, apice acutis; antheris anguste linearibus, connectivo infra loculos non producto in-

appendiculato; ovario fere usque ad basin libero, triloculari, apice subtruncato et longe setoso; stylo elongato, apice leviter attenuato.

Tabula nostra C. Fig. I (habitus cum analysi).

Clidemia parasitica O. Berg! Msc. ex Triana, Mélast. 135.

Frutex „in arboribus vetustioribus scandens" (Riedel). Rami patuli, graciles, elongati, flexuosi, cinerei vel fuscescentes, valde ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—2½ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 4—9 cm. longa, 1½—3 cm. lata; nervis gracillimis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus vix distinctis. Cymae erecto-patulae, diffusae, 2 ad 4 cm. longae, paulo ramosae interdum subuniflorae; pedicelli patuli, filiformes, recti, apice articulati, basi bracteati, 4—10 mm. longi. Bracteae et bracteolae erecto-patulae, 2—4 mm. longae. Calyx cinereus, tubo teretiusculo, basi satis attenuato, 3 mm. longo, apice 2 mm. lato; dentibus exterioribus patulis demum subreflexis, subrectis, 4—5 mm. longis. Petala rosea, erecto-patula, subenervia, 5 mm. longa, 2½—3 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, leviter flexuosa, paulo compressa, 2½ ad 3 mm. longa; antherae flavescentes dorso fuscae, rectae, superne satis attenuatae, 3—3½ mm. longae, loculis non undulatis. Ovarium anguste ovoideum; stylus capillaris, paulo flexuosus, 8—10 mm. longus. Bacca fuscescens, ovoidea, calycis dentibus patentibus coronata, 6—7 mm. longa, 5 mm. crassa. Semina pallida, anguste ovoidea, subarcuata, laevia et nitidula, ¾ mm. longa, ⅖ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Riedel et Langsdorff n. 369, Schott n. 1169 et 4119, Bowie et Cunningham n. 34, Glaziou n. 2997 et 14802; prope Mandiocca: Riedel; in arboribus et rupibus ad Petropolin: Glaziou; ad Serra d'Estrella: Riedel n. 1247; ad Serra dos Orgãos prope Therezopolin: J. de Saldanha n. 6810. — Floret Februario—Aprili.

B. Calycis dentes interiores obsoleti, exteriores tubo multo breviores. — Species 9—10.

9. CLIDEMIA JAPURENSIS DC. ramis teretibus, junioribus petiolisque pilis patulis longiusculis rigidiusculis plerumque eglandulosis densiuscule hirtellis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, in eodem jugo valde inaequalibus, ovato-oblongis, basi inaequalibus et subrotundatis, apice longe anguste acuteque acuminatis, margine tenuissime undulato-serrulatis vel subintegerrimis, 5—7-plinerviis, utrinque sparsissime breviterque setulosis subtus ad nervos subsparse hirtellis; paniculis majusculis, axillaribus subterminalibusque, gracilibus, paucifloris; floribus 5-meris, longiuscule vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calyce setulis patulis longiusculis glandulosis subsparse hirtello, tubo campanulato-oblongo, superne non constricto, lobis interioribus obsoletis, dentibus exterioribus subulatis, apice in setam abeuntibus, tubo 4—5-plo brevioribus; petalis anguste oblongis, apice obtusis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice subcalcarato; ovario usque ad apicem adhaerente, triloculari, apice glabro et leviter intruso; stylo longiusculo, apice truncato.

Tabula nostra C. Fig. II (habitus cum analysi).

Clidemia Japurensis DC.! Prodr. III. 159; Triana, Mélast. 137.

Melastoma Japurense Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Spennera quintuplinervia Miq.! Stirp. Surin. 57.

Clidemia heteroclita Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 365 et Melast. 589.

Rami lignosi, diffusi, gracillimi, flexuosi, cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, lateraliter leviter compressus, supra non canaliculatus, sordide cinereus, 1—2 cm. longus. Folia patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, majora 1—1½ dm. longa, 4—6 cm. lata, minora 2—4-plo breviora et angustiora; nervis gracilibus, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, lateralibus saepius alternantibus, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae erecto-patulae, paulo trichotome ramosae, 4—8 cm. longae; rami subfiliformes, patuli vel erecto-patuli, elongati, paulo compressi, setulis patulis longiusculis glandulosis subsparse hirtelli, basi bracteati; pedicelli filiformes, subrecti, apice articulati, 1 ad 8 mm. longi. Bracteae patulae, membranaceae, lineares vel subulatae, apice acutae et setosae, margine interdum ciliatae, 1—5 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, subulatae, ½—1 mm. longae. Calyx fuscescens, tubo teretiusculo, basi acutiusculo, 4 mm. longo, 1½ mm. lato, dentibus exterioribus patulis, flexuosis, vix 1 mm. longis. Petala alba, erecta, enervia, extus vix punctato-furfuracea, 1½—2 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 2 mm. longa; antherae leviter arcuatae, superne satis attenuatae, 2½ mm. longae. Ovarium anguste obovoideum; stylus filiformis, subrectus, 6 mm. longus. Bacca pallide fusca, obovoidea, leviter trisulcata, calycis dentibus coronata, 4 mm. longa, 3 mm. crassa. Semina pallida, minuta, angulato-ovoidea, sublaevia.

Habitat in sylvis ad R. Japura prov. Alto Amazonas: Martius; prope Manáos: Spruce n. 1334; secus Rio Capim prope Ygarapi Putirytá ad pagum Indorum Tembés prov. Pará: Schwacke III. n. 152. Etiam in Surinam: Hostmann n. 1129. — Floret Decembri—Februario.*

10. CLIDEMIA NAEVULA Triana: ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis brevibus glandulosis densiuscule vestitis et leviter punctato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, in eodem jugo satis inaequalibus, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi interdum inaequalibus rotundatis vel subcordatis, apice acutiuscule longeque acuminatis, margine subtiliter denticulatis ciliatisque, 5—7-plinerviis, supra brevissime sparseque glanduloso-pilosis et leviter punctato-furfuraceis demum glabratis, subtus punctato-furfuraceis et brevissime sparseque hirtellis praecipue ad nervos; paniculis parvis, axillaribus alaribusve, gracilibus, paucifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis vel subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis; calyce densiuscule punctato-furfuraceo et sparse breviterque glanduloso-hirtello, tubo anguste campanulato, superne saepius leviter constricto, lobis interioribus subobsoletis, dentibus exterioribus lineari-subulatis, tubo 4—5-plo brevioribus; petalis oblongis vel obovato-oblongis, apice obtusis; antheris subulatis, loculis antice basi saepe ultra insertionem filamenti parum productis, connectivo basi non producto postice interdum incrassato et subgibboso; ovario usque ad medium libero, triloculari, apice glabro et subtruncato; stylo breviusculo, apice truncato.

Clidemia naevula Triana! Mélast. 137.

Staphidium naevulum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 323 et Melast. 547.

Frutex erectus aut potius arborescens, indecorus, 6—8 m. altus. Rami erecto-patuli, graciles, elongati, leviter flexuosi, fuscescentes, leviter

ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, fuscus, 1/2—2 cm. longus. Folia erecta vel patula, internodiis saepius duplo longiora, supra opaca et laete viridia, subtus satis pallidiora, majora 8 ad 14 cm. longa et 3—6 cm. lata, minora saepius subdimidio breviora et angustiora; nervis gracilibus, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, lateralibus interdum alternantibus, exterioribus caeteris multo brevioribus gracilioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, leviter flexuosis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Paniculae saepius erectae, diffusae, paulo trichotome ramosae, 2—7 cm. longae; rami patuli, filiformes, breves, basi bracteati. Bracteae patulae, membranaceae, lineares, glanduloso-villosulae, 2—3 mm. longae; bracteolae subadpressae, subulatae, circiter 1 mm. longae. Calyx sordide fuscus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, 3 mm. longo, 1 1/2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis, subrectis, 2/3 mm. longis. Petala alba, erecta, 2—3 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, 1 1/2 mm. longa; antherae subrectae, superne satis attenuatae, 2 mm. longae. Ovarium ovoideum; stylus filiformis, subrectus, 5 mm. longus. Bacca perfectâ ignota.

Habitat in sylvis aboriginibus udis ad Coari et alibi prov. Alto Amazonas: Martius; in sylvarum marginibus ad Ega: Poeppig n. 2076, 2607 et 2676; prope Uananaca et San Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2019; prope Manáos: Schwacke III. n. 294; in prov. Pará: Bonpland, Trail n. 303. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk n. 41, 72, 73, 138 part. et 169 part. — Floret Octobri—Aprili.

C. Calycis dentes interiores distincti, exteriores tubo longiores vel vix breviores. — Species 11—13.

11. CLIDEMIA NEGLECTA D. Don: ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque pilis patulis longiusculis glandulosis rigidiusculis densiuscule hirtellis et brevissime denseque stellato-subtomentosis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, in eodem jugo saepius satis inaequalibus, anguste ovatis, basi rotundatis et subcordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine minute crenulato-denticulatis et longiuscule ciliatis, 5-nerviis, supra breviuscule subadpresse et densiuscule bullato-strigillosis, subtus minute foveolatis brevissime denseque stellato-tomentosis et ad nervos nervulosque leviter hirtellis; paniculis subparvis, axillaribus vel interdum alaribus, diffusis vel confertifloris, plurifloris; floribus 5-meris, subsessilibus vel breviter pedicellatis, basi saepius minutissime bibracteolatis; calycis tubo suburceolato, superne saepius valde constricto, limbo valde dilatato, lobis interioribus obovato-rotundatis ciliatis tubo 2—3-plo brevioribus, dentibus exterioribus subulatis cum interioribus connatis tubo paulo brevioribus; petalis anguste obovatis vel oblongis, apice subretusis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 5- et abortu 4-loculari, apice breviuscule rostrato et breviter paucisetuloso; stylo brevi, apice truncato.

Tabula nostra CI (habitus cum analysi).

Clidemia neglecta D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 307; DC. Prodr. III. 159; Triana, Mélast. 136; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 430.

Clidemia urceolata DC.! l. c. 158.

Melastoma urceolatum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Staphidium urceolatum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 316 et Melast. 540.

Clidemia fenestrata Seem.! Bot. Herald 124 (non Benth.).

Clidemia spicata, var. Surinamensis Griseb.! Cat. Pl. Cub. 96 (excl. syn. Miq.).

Pixirica *Brasiliensibus (secund. cl. Glaziou).*

Frutex erectus, satis ramosus, 1 1/2—3 m. altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, paulo arcuati, fuscescentes, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—3 cm. longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra opaca, laete vel intense viridia, subtus viridi-cinerea, majora 1—1 1/2 dm. longa et 5—8 cm. lata, minora interdum dimidio breviora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris paulo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra inconspicuis, subtus paulo prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae vel subnutantes, leviter ramosae, 3—8 cm. longae; rami patuli, graciles, breves vel interdum longiusculi, apice saepius triflori, basi bracteati. Bracteae patulae, leviter flexuosae, lineari-subulatae, 2—5 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, subulatae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo teretiusculo, basi rotundato, 5 mm. longo, 3 mm. lato, lobis interioribus erecto-patulis tenuiter membranaceis 2—2 1/2 mm. longis, dentibus exterioribus patulis leviter flexuosis 3—4 mm. longis. Petala alba rosea vel interdum rubra, erecto-patula, tenuissime plurinervulosa, utrinque glaberrima, 5—6 mm. longa, 2 1/2—3 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis flexuosa, paulo compressa, 3 mm. longa; antherae albae, paulo arcuatae, superne leviter attenuatae, 2 mm. longae, loculis satis undulatis. Ovarium subglobosum; stylus filiformis, subrectus, 6 mm. longus. Bacca nigra vel coeruleo-nigra, dulcis, subglobosa, 6 mm. crassa. Semina fusca, obtuse angulato-ovoidea, tenuissime creberrimeque tuberculosa, 4/5—1 mm. longa, 1/2 mm. crassa.

Habitat in prov. S. Paulo: Burchell n. 3233; prope Santos: Lindberg n. 321; in collibus siccis et locis umbrosis humidisque prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 157 et 724, Armstrong, Riedel n. 10 et 422, Langsdorff n. 1950 et 2049, Sello n. 1154, Lhotzky n. 27, Gardner n. 34, Luschnath, Beyrich, Idelf. Gomez, Weddell n. 15 part., Bunbury, Guillemin n. 57, Regnell B. n. 317, Widgren, Glaziou n. 9451; in montosis siccioribus circa urbem Rio de Janeiro: Martius, Burchell n. 875, St-Hilaire A². n. 61, Pohl n. 3990; ad Corcovado: Casaretto n. 1673 bis, Burchell n. 1142; ad Mandiocca: Langsdorff n. 2047; in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2089, Claussen n. 309 A et 310 A; in virgultis ad Lagoa Santa frequens: Warming; in montosis ad Tapanhoacanga: Pohl et Schott n. 1171, 3449 et 4140; in prov. Bahia: Salzmann, Blanchet, Guillot; in Brasilia australi loco haud indicato: St-Hilaire, Langsdorff n. 1999, Schüch, Raben n. 420. Etiam in Peruvia: Pavon; in Nova Granata ad Chaparal: Goudot; prope Panama: Duchassaing, Seemann n. 392; ad Chagres: Fendler n. 34 et 36; ad Veraguas: Seemann; in ins. Taboga: Seemann n. 1663; in Venezuelae prov. Caracas: Birschel; in insula Trinitatis: Crueger, Lockhart, Purdie n. 47; in ins. Cuba: Ramon de la Sagra, Wright n. 2490 et 2493. — Floret Octobri—Maio.

12. CLIDEMIA STRIGILLOSA DC. ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque breviter denseque stellato-tomentosis et pilis patulis elongatis leviter flexuosis glandulosis densiuscule hirtellis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, in eodem jugo subaequalibus, ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine inaequaliter minuteque denticulatis et longiuscule ciliatis, 7-nerviis, supra breviuscule densiuscule patuleque bullato-strigillosis, subtus creberrime minuteque foveolatis et densiuscule breviterque stellato-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis parvis, axillaribus subterminalibusve, saepius congestifloris, multifloris; floribus 5—6-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi bibracteolatis; calyce pilis patulis elongatis glandulosis leviter flexuosis dense hirsuto, tubo oblongo-suburceolato, superne leviter constricto, limbo

satis dilatato, lobis interioribus anguste ovatis apice rotundatis tubo dimidio brevioribus, dentibus exterioribus subulatis cum interioribus connatis tubo paulo longioribus; petalis obovatis, apice rotundatis vel subretusis; antheris anguste linearibus, connectivo infra loculos vix producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 5-loculari, vertice conico et brevissime paucisetuloso; stylo brevi apice truncato.

Clidemia strigillosa DC. Prodr. III. 159; Triana, Mélast. 136.

Melastoma strigillosa Sw. Fl. Ind. occ. 793; Willd. Spec. II. 592; Pers. Syn. I. 475. — Pluk. Phyt. tab. 264. fig. 3.

Clidemia tristis D. Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 307; DC. l. c. 161.

Melastoma tristis Pav.! Herb. ex D. Don l. c.

Clidemia spicata var. strigillosa Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 247 et Cat. Pl. Cub. 96 (excl. syn.).

Frutex erectus, satis ramosus, circiter 1 m. altus. Rami patuli vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, juniores canescenti-cinerei, vetustiores fuscescentes, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, canescenti-cinereus vel interdum dilute purpureus, 1—2 cm. longus. Folia saepius patula, internodiis saepius duplo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus canescenti-cinerea, 8—12 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, subtus vix prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae erectae vel subnutantes, satis ramosae, 3—5 cm. longae; rami erecto-patuli, graciles, breves, apice tri—pluriflori, basi bracteati. Bracteae patulae, tenuiter membranaceae, lineares vel lanceolato-lineares, dense glanduloso-pilosae, 3—6 mm. longae. Calyx cinereus et dilute purpureus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, 4—5 mm. longo, 3 mm. lato, lobis interioribus erectis demum patulis 2—3 mm. longis, dentibus exterioribus erectis vel patulis subrectis 5—7 mm. longis. Petala alba, erecto-patula, paulo asymmetrica, tenuissime nervulosa, utrinque glaberrima, 4—5 mm. longa, $2^1/_2$—3 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae leviter arcuatae, superne paulo attenuatae, $2^1/_2$ mm. longae. Ovarium ovoideum; stylus filiformis, rectus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Peruvia ad Chicoplaya: Pavon; in Guiana anglica: Schomburgk n. 182, 5; in Puerto-Rico: Bonpland, Sintenis n. 197 et 2879; in Haiti: Bertero; in Jamaica: Mason, Marsh n. 609, Alexander, Wullschlaegel n. 829. — Floret Novembri—Decembri. — In Brasilia septentrionali forsan adhuc invenienda.

13. CLIDEMIA SPICATA DC. ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque breviter denseque stellato-tomentosis et setulis patulis longissimis leviter flexuosis plerumque eglandulosis densiuscule hirtellis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis breviter vel brevissime petiolatis, rigidiusculis, in eodem jugo plus minusve inaequalibus, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis rarius subcordatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine minute duplicato-dentatis, 5-nerviis, supra subsparse longeque bullato-strigillosis, subtus minute foveolatis densiuscule breviterque stellato-tomentosis et subsparse longeque setulosis; paniculis majusculis, axillaribus, saepissime magis minusve in spicam coarctatis aut interdum thyrsoideis, multifloris; floribus 5—6-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minute 2—4-bracteolatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, superne leviter constricto, limbo satis dilatato, lobis interioribus obovato-rotundatis margine ciliatis tubo dimidio brevioribus, dentibus exterioribus subulatis cum interioribus connatis tubo sublongioribus; petalis obovatis, apice rotundatis vel subretusis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 5—6-loculari, apice subtruncato brevissime setuloso vel interdum glabro; stylo breviusculo, apice truncato.

Clidemia spicata DC.! Prodr. III. 159 (non Don); Mart. Nov. Gen. et Spec. III. tab. 281. fig. II. 3—4; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 247 (part.); Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 326.

Melastoma spicata Aubl. Pl. Guian. I. 423. tab. 165; Vahl, Eclog. III. 20; E. Meyer in Act. Acad. Nat. Cur. XIII. 792.

Clidemia dependens D. Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 307; DC. l. c. 160; Triana, Mélast. 136 (excl. syn. Bonpl.); Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 430.

Melastoma dependens Pav.! Herb. ex D. Don l. c.

Staphidium spicatum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 316 et Melast. 540 (excl. syn.); Wawra, Bot. Reis. Maximil. 21.

Staphidium bracteosum et St. confertiflorum Naud.! l. c. 318 et Melast. 542.

Clidemia subspicata Beurl. Fl. Portob. in Act. Holm. 1854, p. 126.

Maieta dependens Baill. Hist. des Pl. VII. 35.

Frutex erectus, satis ramosus, $^1/_2$—1 m. altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, paulo flexuosi, juniores cinerei et dilute purpurei vetustiores fusci, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, rufescens, 2—10 mm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis subduplo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus cinerea vel fulva, 6—10 cm. longa, 4—5 cm. lata; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra inconspicuis, subtus leviter reticulato-ramulosis. Paniculae saepius nutantes praecipue post anthesin, satis ramosae, 4—7 cm. longae; rami patuli, graciles, breves vel brevissimi, basi bracteati. Bracteae patulae, leviter flexuosae, lanceolatae vel lineares, intus glabrae, extus densiuscule longeque pilosae, 3—7 mm. longae; bracteolae subadpressae, 2—3 mm. longae. Calyx canescenti-cinereus et interdum dilute purpureus, tubo teretiusculo, basi rotundato, 3 mm. longo, 2 mm. lato, lobis interioribus erectis demum erecto-patulis, $1^1/_2$—2 mm. longis, dentibus exterioribus demum patulis, 3—4 mm. longis. Petala alba rosea vel interdum purpurea, patula, subenervia, 4 mm. longa, $2^1/_2$—3 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae leviter arcuatae, superne satis attenuatae, 2 mm. longae, loculis leviter undulatis. Ovarium ovoideum; stylus filiformis, subrectus, 4—5 mm. longus. Bacca coeruleo-nigricans, carnosa, edulis, subglobosa, calycis dentibus coronata, 5 mm. crassa. Semina fulva, ovoidea, sub lente tenuissime creberrimeque granulata, $^3/_4$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in insula S. Catharina: Gaudichaud; in prov. Rio de Janeiro: Cl. Gay, Guillemin, Weddell n. 5, Glaziou n. 12696 et 13840, J. de Saldanha n. 591; in prov. Minas Geraës ad Lagoa Santa: Warming; in sylvis aeternis non procul a mari et in convallibus humidiusculis prov. Bahia: Martius, Salzmann, Blanchet n. 206 et 264; ad Cruz de Cosma: Luschnath n. 13, Martius Herb. Fl. Bras. n. 503; in sylvis udis ad ripam flum. Itapicuru prope Caxias et ad S. Luiz de Maranham prov. Maranhao: Martius, Wawra et Maly n. 174; in sylvis aeternis prov. Para: Martius; in vicinia Santarem: Spruce n. 695 et 854*; in prov. Alto Amazonas: Martius, Schwacke (Glaziou n. 9814); in locis humidis prope Manáos: Schwacke III. n. 586; prope Uananaca et S. Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2020; ad Ega: Poeppig; in Brasilia occidentali: Tamberlik; in Brasilia loco haud indicato: Sello. Etiam in*

Peruvia ad Chicoplaya: Pavon; ad Cuzco: Cl. Gay; ad Moyobamba: Mathews n. 1271; ad S. Govan: Lechler n. 2483; in Ecuador prope Quito et Guayaquil: Herb. Vindobon.; in Guiana gallica: Leblond n. 103, Gabriel, L. C. Richard, Poiteau, Leprieur n. 178, Perrottet n. 352, Mélinon; prope Cayenne: Poiteau, Leprieur, Martin, Rotherey n. 130, Sagot n. 1241; in Surinam: Weigelt; in umbrosis prope Paramaribo: Splitgerber, Wullschlaegel n. 178; in virgultis distr. Para: Hostmann n. 385, 1103, 1615; in Guiana anglica: Schomburgk n. 88 et 155, de Spruner n. 457; ad Roraima: Schomburgk n. 996; in Venezuela prope Caracas: Bredemeyer, Otto n. 698, de Grossourdy, Fendler n. 431; inter Maracai et Choroni: Fendler n. 1846; in Nova Granata: Goudot; in prov. Mariquita: Bonpland n. 1720; ad Cumana: Bonpland n. 362; in prov. Cauca et prope La Mesa prov. Bogota: Triana; prope Santa Fé de Bogota: Goudot; prope Panama: Seemann n. 72, Duchassaing, S. Hayes; in Guatemala ad Yzabal: Bernoulli et Cario n. 2897; ad Belize: Marsh n. 1914; in Mexico ad Sierra San Pedro Nolasco et Talea: Jurgensen n. 752; in prov. Oaxaca ad Lalana altit. 1000 m.: Cuming, Galeotti n. 2957; in insula Trinitatis: Bonpland, Sieber n. 63, Lockhart, Purdie, Crueger, Eggers n. 1087 part.; in ins. S. Thomas: Finlay; in Jamaica: Wullschlaegel n. 830; in ins. Cuba: Ramon de la Sagra. — Floret Novembri—Februario.

D. Calycis dentes interiores distincti, exteriores interioribus breviores vel paulo longiores. — Species 14—21.

14. CLIDEMIA CAPITELLATA D. Don: ramis teretiusculis superne vix compressis, junioribus petiolis pedunculisque breviter denseque stellato-tomentosis et setulis patulis longiusculis leviter flexuosis plerumque eglandulosis subsparse hirtellis, vetustioribus glabratis sublaevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, in eodem jugo saepius paulo inaequalibus, ovatis, basi rotundatis et interdum vix emarginatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine tenuissime serrulatis, 5—7-nerviis, supra breviuscule denseque hirsutis, subtus densissime breviterque stellato-lanatis et breviuscule sparseque setulosis; paniculis subparvis, axillaribus, saepissime in spicam verticillato-interruptam coarctatis, paucifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute 2—3-bracteolatis; calyce breviter denseque stellato-tomentoso et setulis patulis elongatis rufescentibus eglandulosis leviter flexuosis densiuscule hirtello, tubo campanulato-suburceolato, limbo leviter dilatato, lobis interioribus obovato-rotundatis margine longe ciliatis tubo dimidio brevioribus, dentibus exterioribus lineari-subulatis parum conspicuis; petalis obovatis, apice retusis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario fere usque ad medium libero, 5-loculari, apice leviter umbilicato et brevissime setuloso; stylo breviusculo, apice truncato.

Clidemia capitellata D. Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 310; DC. Prodr. III. 159.
Melastoma capitellata Bonpl.! Mélast. 5. tab. 3.

Frutex erectus, ramosissimus, 2—3 m. altus. Rami erecto-patuli, longiusculi, satis graciles, paulo flexuosi, juniores fulvi vetustiores fuscescentes, satis ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non canaliculatus, fulvus, 1—2 cm. longus. Folia patula vel interdum reflexa, internodiis saepius paulo longiora, supra opaca et intense viridia vel dilute purpurea, subtus fulva, 7—15 cm. longa, 4—8 cm. lata; nervis robustiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, subrectis, utrinque paulo conspicuis. Paniculae erectae vel plus minusve nutantes, 3—8 cm. longae. Bracteolae adpressae, rigidiusculae, ovatae, intus fuscae glabraeque, extus fulvae et denso villosae, 2—3 mm. longae. Calyx cinereo-fulvus, tubo teretiusculo, basi rotundato, superne satis constricto, 3 mm. longo, 2—$2^1/_2$ mm. lato, lobis interioribus erectis demum patulis, $1^1/_2$ mm. longis latisque, dentibus exterioribus 1—2 mm. longis. Petala alba, erecto-patula, tenuissime plurinervulosa, 4 mm. longa, $2^1/_2$—3 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis flexuosa, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae leviter arcuatae, superne satis attenuatae, 2 mm. longae, loculis leviter undulatis. Ovarium ovoideum; stylus filiformis, paulo flexuosus, 5—6 mm. longus. Bacca coerulea, subglobosa, 4—5 mm. crassa. Semina fusca, ovoidea, tenuissime rugulosa, $^3/_5$ mm. longa, $^2/_5$ mm. crassa.

Habitat in praeruptis argillosis riparum lacus Egensis prov. Alto Amazonas: Poeppig n. 2782. Etiam in sylvis ad flum. Tocache Peruviae orientalis: Poeppig n. 1865 et 1936; in sylvis umbrosis Novae Granatae inter Fusagasuga et Pandi: Bonpland. — Floret Novembri.

15. CLIDEMIA UMBONATA DC. ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque brevissime denseque stellato-tomentosis et pilis patulis breviusculis leviter flexuosis apice plerumque capitato-stellatis densiuscule hirtellis, vetustioribus glabratis sublaevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, anguste ovatis, basi rotundatis et interdum subcordatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine minute serrulatis ciliatisque, 7-nerviis, supra setis longiusculis basi tumidis confertis dense vel densiuscule hispidis, subtus leviter reticulato-foveolatis et brevissime denseque stellato-tomentosis; paniculis mediocribus, axillaribus subterminalibusve, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute bibracteolatis, ad apices ramorum paniculae congestis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo leviter dilatato, lobis interioribus late ovato-suborbicularibus tubo 4-plo brevioribus, dentibus exterioribus subulatis paulo conspicuis; petalis obovatis, apice subretusis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 5-loculari, apice umbilicato et brevissime piloso; stylo brevi, apice truncato.

Clidemia umbonata DC.! Prodr. III. 158; Triana, Mélast. 136 (pro parte — excl. syn.).
Melastoma umbonatum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
? Leandra strigillosa Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Moden. XX. 161 (excl. syn. Sw.).

Rami lignosi, erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, cinereofulvi, leviter ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinereo-fulvus, 1—3 cm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis saepius subduplo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora 1—$1^1/_2$ dm. longa et 5—9 cm. lata, minora saepius subdimidio breviora et angustiora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, subrectis, subtus vix prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae saepius erecto-patulae, leviter ramosae, 4—8 cm. longae; rami patuli, saepius breviusculi, satis graciles, basi bracteati. Bracteae patulae, lanceolatae vel lineares, dense villosae, 3—5 mm. longae; bracteolae subadpressae, ovatae vel lanceolatae, intus glabrae et fuscae, extus dense villosae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereo-fulvus, teretiusculus, basi rotundatus, superne satis constrictus, 4 mm. longus, 3 mm. latus. Petala purpurea, erecta, tenuissime plurinervulosa, 4 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, $2^1/_2$—3 mm. longa; antherae subrectae, superne satis attenuatae, 2 mm. longae, loculis leviter undulatis. Ovarium ovoideum vel subglobosum; stylus filiformis, rectus, 4—5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sepibus ad Nogueira, Coari et Manáos prov. Alto Amazonas: Martius; secus Rio Negro inter Barcellos et San Gabriel: Spruce

n. 1563 et 1963; inter frutices in desertis ad Rio Paranahyba et ad Paracatu prov. Goyaz: Pohl n. 632, 876 et 1173; inter Piraporam et Genipapam prov. Minas Geraës: Pohl n. 1172 et 3090; in prov. Piauhy: Gardner n. 2859. Etiam in sylvis Peruviae ad Yurimaguas prov. Maynas: Poeppig n. 2362 et 2362 B; in Guiana anglica: Schomburgk n. 457. — Floret Octobri—Aprili.

16. CLIDEMIA PUSTULATA DC. ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque levissime stellato-puberulis et pilis patulis brevibus rectis glandulosis subsparse hirtellis, vetustioribus glabris et scabriusculis; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, ovatis, basi rotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine inaequaliter minuteque serrulatis ciliatisque, 7-nerviis, supra subsparse breviterque setoso-scabris et ad basin setorum subpustulatis, subtus creberrime minuteque foveolatis et brevissime subsparseque stellato-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, axillaribus subterminalibusve, saepius pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis, ad apices ramulorum paniculae saepius ternis; calyce densiuscule brevissimeque stellato-puberulo et densiuscule breviterque glanduloso-piloso, tubo campanulato, limbo paulo dilatato, lobis interioribus late ovatis apice rotundatis tubo 4-plo brevioribus, dentibus exterioribus subulatis cum interioribus connatis tubo triplo brevioribus; petalis obovatis, apice subretusis; antheris subulatis, connectivo infra loculos brevissime producto basi inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 5-loculari, apice leviter umbilicato et brevissime pilosulo; stylo breviusculo, apice truncato.

Tabula nostra CII (habitus cum analysi).

Clidemia pustulata DC.! Prodr. III. 159.
Melastoma pustulatum Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.
Clidemia Surinamensis Miq. Comm. Phytogr. 81. tab. 11. fig. B et in Linnaea XVIII. 277; Walp. Repert. II. 140.
Clidemia fenestrata Benth. Bot. Sulph. 94.
Clidemia umbonata Triana, Mélast. 134 (part., non DC.).

Rami lignosi, erecto-patuli, graciles, elongati, subrecti, cinereo-fulvi, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, sordide cinereus, 1—2 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus leviter pallidiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 7—11 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, subtus leviter prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erecto-patulae, satis ramosae, 7—12 cm. longae; rami erecto-patuli, longiusculi, gracillimi, leviter ramulosi, basi bracteati. Bracteae patulae, lineares, leviter pilosae, 2—3 mm. longae; bracteolae subulatae, 1—$1^1/_2$ mm. longae. Calyx fuscescens, tubo teretiusculo, basi rotundato, superne non vel vix constricto, 3 mm. longo, 2 mm. lato, lobis interioribus erectis vel erecto-patulis $^3/_4$ mm. longis, dentibus exterioribus saepius patulis, 1 mm. longis. Petala alba, erecto-patula, tenuissime plurinervulosa, 4 mm. longa, $2^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 3 mm. longa; antherae leviter arcuatae, superne leviter attenuatae, 2 mm. longae, loculis leviter undulatis. Ovarium ovoideum, superne subconicum; stylus filiformis, leviter arcuatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis obscuris prope ostia flum. Rio Negro, Ega, Para, etc. prov. Alto Amazonas et Para: Martius. Etiam in Surinam secus vias distr. Para: Kappler n. 1486; in Guiana anglica: Schomburgk n. 138 part. et 169 part.; in insula Trinitatis: Lockhart; in insula Cocos: Barclay. — Floret Februario—Aprili.

17. CLIDEMIA CANDOLLEANA Cogn. ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque dense vel densiuscule breviterque stellato-tomentosis eglandulosis non vel vix setulosis; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, ovatis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine minute serrulatis et breviter ciliatis, 7-nerviis, supra breviter subsparseque bullato-setosis, subtus reticulato-foveolatis et brevissime denseque stellato-hirtellis; paniculis majusculis, axillaribus subterminalibusve, diffusis, multifloris; floribus 5-meris, minutis, breviuscule pedicellatis vel subsessilibus, basi saepius minutissime bibracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo vix dilatato, lobis interioribus brevissimis late triangularibus apice acutiusculis, dentibus exterioribus subulatis parum conspicuis; petalis obovatis, apice subretusis; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi postice leviter gibboso; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 5-loculari, apice vix umbilicato et brevissime piloso; stylo brevi, apice truncato.

Clidemia bullosa DC.! Prodr. III. 158 (non Cogn.); Triana, Mélast. 136.
Melastoma bullosum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c. (non Spreng.).

Frutex erectus, robustus, valde ramosus. Rami erecto-patuli, robusti, elongati, paulo flexuosi, purpureo-fusci apice cinerei, satis ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, sordide cinereus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis subduplo longiora, supra siccitate atro-fusca et opaca, subtus cinerea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 6—9 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervis robustiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, paulo flexuosis, supra distincte impressis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erecto-patulae, satis ramosae, 3—7 cm. longae; rami divaricati, subfiliformes, elongati, satis di—trichotome ramulosi, basi bracteati; pedicelli filiformes, recti, $^1/_2$—6 mm. longi. Bracteae patulae, lineari-subulatae, 1—3 mm. longae; bracteolae subulato-aristatae, satis caducae, 1 mm. longae. Calyx cinereo-fulvus, teretiusculus, basi subrotundatus, apice non vel paulo constrictus, 2—$2^1/_2$ mm. longus, $1^1/_2$ ad 2 mm. latus. Petala purpurea, erecta, $1^1/_2$—2 mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 1 mm. longa; antherae subrectae, apice truncatae, $^3/_4$—1 mm. longae. Ovarium late ovoideum, superne subrotundatum; stylus capillaris, subrectus, 3 mm. longus. Bacca cinereo-fusca, subglobosa, 3 mm. crassa. Semina fulva, ovoidea, subtilissime granulata, $^1/_2$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Var. β. Schwackeana *Cogn.*

Rami graciles. Petiolus $1^1/_2$—3 cm. longus. Folia angustiora, internodiis satis breviora. Flores albi.

Habitat in sepibus prope Para: Martius. — Var. β. secus Rio Capim, Ygarapi Putiryta ad pagum Indor. Tembés: Schwacke III. n. 153. — Floret Februario—Maio.

18. CLIDEMIA BULLOSA Cogn. ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus pedunculis calycibusque densiuscule breviterque stellato-pilosis et setulis patulis longiusculis subrectis glandulosis sparse hirtellis, vetustioribus

glabris sublaevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, ovatis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine acutissime profundeque duplicato-serratis, 7-nerviis, supra breviuscule subsparseque bullato-strigosis, subtus creberrime foveolatis et densiuscule breviterque stellato-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis mediocribus, axillaribus subterminalibusve, pyramidatis vel thyrsoideis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo paulo dilatato, lobis interioribus ovato-rotundatis tubo 2—3-plo brevioribus, dentibus exterioribus subulatis interiores paulo superantibus; petalis obovatis, apice rotundatis vel subretusis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 5-loculari, apice umbilicato et brevissime piloso; stylo breviusculo, apice truncato et leviter attenuato.

Tabula nostra CIII (habitus cum analysi).

Melastoma bullosum Spreng.! Neue Entd. II. 172.

Clidemia biserrata DC.! Prodr. III. 158; Triana, Mélast. 136.

Melastoma biserratum Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Leandra bullosa Raddi, Melast. Bras. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Moden. XX. 160.

Staphidium biserratum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 315, XVIII. tab. 4. fig. III et Melast. 539; Asa Gray, Bot. Un. St. Expl. Exped. I. 593; Wawra, Bot. Reis. Maximil. 21.

Melastoma fragile DC.! Herb. ex Triana l. c.

Frutex erectus, satis ramosus, 1—2 m. altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, paulo flexuosi, cinerei vel fuscescentes, satis ramulosi. Petiolus robustiusculus, lateraliter paulo compressus, cinereus, 1 ad 2 cm. longus. Folia patula vel interdum reflexa, internodiis saepius subduplo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus cinerea, in eodem jugo saepius plus minusve inaequalia, majora 8—12 cm. longa et 4—7 cm. lata, minora interdum dimidio breviora; nervis robustiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus paulo prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erecto-patulae, satis ramosae, 3—8 cm. longae; rami patuli, longiusculi, leviter ramulosi, basi bracteati. Bracteae patulae, lineari-subulatae, intus glabriusculae, extus densiuscule pilosae, 2—4 mm. longae; bracteolae subulato-setosae, intus glabrae et fuscae, extus leviter puberulae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereus, tubo teretiusculo, basi rotundato, superne leviter constricto, $2^1/_2$ mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, lobis interioribus demum patulis, 1 mm. longis. Petala purpurea vel interdum alba, erecto-patula, tenuissime plurinervulosa, 3 mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 2 mm. longa; antherae subrectae, superne leviter attenuatae, 2 mm. longae, loculis leviter undulatis. Ovarium ovoideum, superne paulo attenuatum; stylus filiformis, rectus, 4 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, 3 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Leschenault, St-Hilaire A[1]. n. 28; in dumetis circa Rio de Janeiro: Martius, Gaudichaud, Burchell n. 2634, 2636 et 2675, Riedel n. 22, Pohl n. 3988; in sylvis caeduis apricis mont. Corcovado: Martius; ad Mandiocca: Langsdorff n. 1985; ad Botafago: Warming; in umbrosis ad Gavia: Luschnath n. 15, Martius Herb. Fl. Bras. n. 25; in prov. Bahia: Princ. de Neuwied, Salzmann, Lockhart; in paludosis ad Cruz de Cosma: Luschnath n. 247; prope Ilheos: Riedel n. 98 et 1940, Luschnath n. 18 et 124, Wawra et Maly n. 291; in prov. Pernambuco: Gardner n. 2859; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 115, Riedel n. 1721, Newman. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk n. 138 part. et 169 part.; in insula Trinitatis: Lockhart; in insula Cocos: Barclay. — Floret Augusto—Maio.

19. CLIDEMIA RARIFLORA Benth. ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque densiuscule brevissimeque stellato-tomentellis et setulis patulis breviusculis rectis glandulosis sparse hirtellis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, ovatis, basi distincte emarginato-cordatis, apice breviuscule obtuseque acuminatis, margine minutissime crenulato-denticulatis, 7-nerviis, supra breviter sparseque bullato-setulosis, subtus minute foveolatis et brevissime subsparseque stellato-puberulis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, axillaribus alaribusve, diffusis, paucifloris; floribus 5-meris, breviter vel longiuscule pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, limbo paulo dilatato, lobis interioribus brevissimis late triangularibus apice obtusis, dentibus exterioribus subulatis paulo conspicuis; petalis late obovatis, apice rotundatis; staminibus 20 aut interdum numerosioribus, antheris linearibus, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem libero, 5-loculari, apice leviter umbilicato vix pilosulo; stylo brevi, apice truncato.

Clidemia rariflora Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 308; Walp. Repert. II. 139; Triana, Mélast. 136.

Staphidium pleiostemon (pliostemon) Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 313 et Melast. 537.

Rami lignosi, diffusi, elongati, graciles, leviter flexuosi, purpurascentes, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, lateraliter paulo compressus, supra non canaliculatus, cinereus, $1^1/_2$—4 cm. longus. Folia patula vel interdum reflexa, internodiis subduplo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 7 ad 12 cm. longa, 4—8 cm. lata, nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, paulo flexuosis, supra tenuissime impressis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae vel subnutantes, paulo ramosae, $^1/_2$—1 dm. longae; rami patuli, gracillimi elongati, paulo ramulosi, basi bracteati; pedicelli filiformes, recti, 1—6 mm. longi. Bracteae patulae, lineari-subulatae, paulo pilosae, 2—3 mm. longae; bracteolae subulato-setiformes, 1—2 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, teretiusculus, basi rotundatus, superne leviter constrictus, 3 mm. longus, $2^1/_2$ mm. latus. Petala ut videtur purpurea, erecta, $2^1/_2$—3 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 1—$1^1/_2$ mm. longa; antherae rectae, superne paulo attenuatae, $1^1/_2$ mm. longae, loculis leviter undulatis. Ovarium subglobosum; stylus filiformis, rectus, 3 mm. longus. Bacca fuscescens, subsphaerica, 4 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Bonpland; in prov. Para inter S. Anna et Para: Burchell n. 9364; ad Barcellos prov. Alto Amazonas: Trail n. 297. Etiam in Guiana anglica ad Berbice: Schomburgk n. 402.

20 CLIDEMIA NOVEMNERVIA Triana; ramis teretiusculis, junioribus petiolis calycibusque brevissime denseque stellato-tomentosis et setulis patulis brevibus rigidiusculis glandulosis subsparse vel densiuscule hirtellis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, anguste ovatis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine tenuissime denticulatis, 9-nerviis, supra brevissime et densiuscule bullato-strigosis, subtus crebre foveolatis, brevissime et densiuscule stellato-tomentosis; paniculis majusculis, axillaribus subterminalibusve, pyramidatis, laxis, submulti-

floris; floribus parvis, 5-meris, sessilibus, basi interdum minutissime bibracteolatis; calycis tubo suburceolato, limbo paulo dilatato, lobis interioribus triangularibus apice obtusis tubo 4—5-plo brevioribus, dentibus exterioribus lineari-subulatis cum interioribus connatis tubo triplo brevioribus; petalis obovatis, apice subretusis; antheris anguste lineari-subulatis, connectivo infra loculos brevissime producto inappendiculato; ovario fere usque ad medium libero, 5-loculari, apice leviter umbilicato et brevissime denseque piloso; stylo brevi, apice truncato.

Clidemia novemnervia Triana! Mélast. 136 (part. — excl. syn.).

Heterotrichum novemnervium DC.! Prodr. III. 173.

Staphidium novemnervium Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 312 et Melast. 536.

Rami lignosi, erecto-patuli, graciles, elongati, subrecti, purpurascentes, leviter ramulosi. Petiolus robustiusculus, lateraliter paulo compressus, supra non canaliculatus, cinereo-fulvus vel fuscescens, 1—2 cm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis saepius paulo breviora, supra opaca et intense viridia, subtus cinerea, in eodem jugo subaequalia vel interdum satis inaequalia, 8—15 cm. longa, 4—8 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, subtus paulo prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae erecto-patulae, satis ramosae, 1—1½ dm. longae; rami patuli, graciles, elongati, leviter ramulosi, vix stellato-puberuli et subsparse breviterque glanduloso-setulosi, basi bracteati. Bracteae patulae vel subreflexae, lineares, leviter pilosae, 2 ad 3 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo teretiusculo, basi rotundato, apice leviter constricto, 4 mm. longo, 3 mm. crasso, lobis interioribus erectis ¾—1 mm. longis, dentibus exterioribus erecto-patulis demum patulis 1½ mm. longis. Petala patula, tenuissime plurinervulosa, 5—7 mm. longa. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 2½—3 mm. longa; antherae paulo arcuatae, superne basique leviter attenuatae, 3 mm. longae. Ovarium ovoideum, superne subconicum; stylus filiformis, paulo arcuatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia septentrionali locis haud indicatis: Bonpland, Menzies; in prov. Alto Amazonas secus Rio Negro ad Uananaca inter Barcellos et S. Isabel: Spruce n. 1963; secus R. Negro, R. Padauiri et ad Barcellos: Trail n. 298 ad 302. Etiam prope Panama: Duchassaing; in insulis Antillanis: Anderson. — Floret Januario—Februario.

21. CLIDEMIA AFFINIS Cogn. ramis teretibus, junioribus petiolis pedunculisque levissime stellato-puberulis et pilis patulis brevibus rectis glandulosis subsparse hirtellis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice longe acuteque acuminatis, margine breviter ciliatis et subtilissime denticulatis subintegerrimisve, 9-nerviis, supra tenuiter et crebre bullatis strigillosis, subtus creberrime minuteque foveolatis et brevissime subsparseque stellato-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, axillaribus terminalibusve, pyramidatis, laxiusculis, multifloris; floribus minutis, 5—6-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi saepius ebracteolatis; calyce densiuscule brevissimeque stellato-tomentoso et subsparse breviterque glanduloso-piloso, tubo campanulato, limbo vix dilatato, lobis interioribus late triangularibus apice acutiusculis tubo 5—6-plo brevioribus, dentibus exterioribus lineari-subulatis cum interioribus connatis tubo 3—4-plo brevioribus; petalis oblongis, apice rotundatis; antheris anguste lineari-subulatis, connectivo infra loculos longiuscule producto basi inappendiculato vel interdum postice subcalcarato; ovario fere usque ad medium libero, 5-loculari, apice minute 5-denticulato et brevissime pilosulo; stylo brevi, apice truncato.

Tabula nostra CIV. Fig. I (habitus cum analysi).

Staphidium affine Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 313 et Melast. 537.

Clidemia novemnervia Triana! Mélast. 136 (part.).

Rami lignosi, erecti vel erecto-patuli, graciles, elongati, subrecti, purpurascentes, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, lateraliter paulo compressus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—3 cm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis saepius paulo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1—1½ dm. longa, 4—8 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano vix crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, leviter flexuosis, subtus leviter prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae saepius erectae, satis ramosae, circiter 1 dm. longae; rami patuli, elongati, gracillimi, leviter ramulosi, basi bracteati. Bracteae patulae vel subreflexae, lineari-subulatae, leviter pilosae, cinereo-fuscae, 1—4 mm. longae. Calyx cinereus, tubo teretiusculo, basi subacuto, apice non constricto, 3 mm. longo, superne 2 mm. lato, lobis interioribus erectis ½ mm. longis, dentibus exterioribus erecto-patulis ¾—1 mm. longis. Petala ut videtur alba, erecto-patula, tenuiter plurinervulosa, 3—4 mm. longa, 1½—2 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 4—5 mm. longa; antherae satis flexuosae, basi apiceque leviter attenuatae, 4 mm. longae, connectivo infra loculos ¾ ad 1 mm. longe producto. Ovarium ovoideum, superne distincte 5-sulcatum; stylus filiformis, rectus, 3—4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. ANGUSTIFOLIA *Cogn.*

Folia oblongo-lanceolata, basi rotundata, superne longissime attenuata, 1—1½ dm. longa, 2—3½ cm. lata.

Habitat ad Rio Negro prope S. Gabriel da Cachoeira prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2103. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk n. 25, 138 part., 169 part. — Var. β. ad Campo de Janauari prope Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce n. 1268.

II. Flores sessiles, dense glomerati. — Species 22—23.

22. CLIDEMIA CONGLOMERATA DC. ramis subteretibus, junioribus petiolisque setis crassis compressis sublepidotis elongatis leviter flexuosis brevissime plumosis densiuscule vel subsparse strigosis praecipue ad nodos, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, ovato oblongis, basi acutiusculis, apice obtusiuscule breviterque acuminatis, margine crenato-denticulatis ciliatisque, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos sparse longeque lepidoto-setosis caeteris glabris; floribus 5-meris, sessilibus, bracteatis, in axillis foliorum dense glomeratis; calyce densissime longe adpresseque sublepidoto-strigoso, tubo campanulato-suburceolato, limbo non dilatato, lobis interioribus oblongo ovatis apice subrotundatis tubo 2—3-plo brevioribus, dentibus exterioribus subulatis fere setiformibus paulo distinctis; petalis obovato-oblongis, apice rotundatis antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non vel vix producto inappendiculato; ovario fere usque ad medium libero, 5-loculari, apice breviter denseque setuloso; stylo brevi, apice truncato.

Tabula nostra CV (habitus cum analysi).

Clidemia conglomerata DC.! Prodr. III. 156; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 711; Triana, Mélast. 137; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 327.

Melastoma conglomerata L. C. Rich.! Herb. ex DC. l. c.

Staphidium conglomeratum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 321 et Melast. 545.

Frutex erectus, dichotome ramosus, 6—12 dm. altus. Rami diffusi, decumbentes, satis graciles, elongati, pallide virides, paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, saepius dense hirsutus, cinerascens, 1—2½ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora vel interdum purpurascentia, in eodem jugo saepius subaequalia, 12 ad 20 cm. longa, 6—8 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, leviter flexuosis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Bracteae ovatae, adpressae, leviter concavae, trinerviae, apice acutae, margine ciliatae, intus fuscae et glaberrimae, extus cinereae et densiuscule longe adpresseque sublepidoto-hirsutae, 4—6 mm. longae. Calyx purpurascens, tubo obscure angulato, basi subrotundato, apice paulo constricto, 3 mm. longo, 2 mm. lato, lobis interioribus erectis, 1—1½ mm. longis. Petala ut videtur alba, erecto-patula, pellucida, obscure nervulosa, 5 mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, paulo flexuosa, 2½—3 mm. longa; antherae satis arcuatae, superne satis attenuatae, 3 mm. longae, loculis undulatis. Ovarium ovoideum, superne leviter attenuatum; stylus filiformis, paulo flexuosus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in umbrosis humidisque sylvarum Guianae gallicae: L. C. Richard, Poiteau; prope Cayenne: Martin, Leprieur n. 183; in sylvis ad Acarouany: Sagot n. 888; in Surinam: Anderson; in insula Trinitatis: Crueger. — Floret Februario—Martio.

23. CLIDEMIA INVOLUCRATA DC. ramis teretiusculis, junioribus petiolisque breviter denseque hirtellis et pilis patulis longiusculis leviter flexuosis glandulosis basi leviter incrassatis sparse vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter vel breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis mollibusque, in eodem jugo saepius valde inaequalibus, oblongis vel ovato-oblongis, basi acutis vel obtusiusculis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine breviter ciliatis et tenuissime undulato-denticulatis, 5—7-plinerviis, supra brevissime sparseque hirtellis et ad nervos densiuscule longeque setulosis, subtus breviuscule subsparseque hirtellis praecipue ad nervos; thyrsis sessilibus, capitatis, 2—7-floris, ad apices ramulorum axillarium brevium folio duplici bracteatis, brevissimis; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute 2—4-bracteolatis; calyce pilis elongatis subadpressis rigidiusculis eglandulosis dense hirsuto, tubo campanulato-oblongo, limbo paulo dilatato, lobis interioribus brevibus apice obtusis parum conspicuis, dentibus exterioribus lineari-subulatis tubo paulo brevioribus; petalis obovato-oblongis, apice subrotundatis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto basi postice subgibboso; ovario usque ad medium libero, triloculari, apice angustato et longiuscule setoso styli basin vaginante; stylo longiusculo, apice truncato.

Tabula nostra CIV. Fig. II (habitus cum analysi).

Clidemia involucrata DC.! Prodr. III. 163; Triana, Mélast. 137; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 327.

Melastoma involucrata L. C. Rich.! Herb. ex DC. l. c.

Staphidium involucratum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 323 et Melast. 547.

Clidemia quintuplinervia Steud.! in Kappl. Pl. Surin. n. 1528 ex Naud. l. c.

Fruticulus erectus, satis ramosus, circiter 6 dm. altus. Rami patuli, elongati, graciles, paulo flexuosi, sordide cinerei, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinereus, ½ ad 2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra opaca et laete viridia, subtus viridi-cinerea, majora 9—12 cm. longa et 3—5 cm. lata, minora anguste ovata interdum 3—4-plo breviora; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, supra inconspicuis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramulosis. Rami floriferi ex axillis foliorum minorum orti, ½—1½ cm. longi. Bracteolae adpressae, rigidiusculae, lineares, utrinque longiuscule denseque hirtellae, 4—7 mm. longae, violaceo-purpureae. Calyx cinereus, tubo teretiusculo, basi obtuso, superne non constricto, 4 mm. longo, 1½ mm. lato, dentibus exterioribus patulis, 3 mm. longis. Petala alba, 4 mm. longa. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae saepius satis arcuatae, superne longe attenuatae, 3—3½ mm. longae, loculis undulatis. Ovarium oblongum, 2 mm. longum; stylus filiformis, leviter arcuatus, superne interdum leviter incrassatus, 6—7 mm. longus. Bacca fuscescens, ovoidea, 5 mm. longa. Semina fulva, oblique subangulato-ovoidea, satis arcuata, sub lente vix granulata, ¾ mm. longa.

Habitat in Guiana gallica: Leprieur n. 162; in sylvis umbrosis inter Conana et Yuéri: L. C. Richard; ad Karouany: Sagot n. 221; in Surinam: Splitgerber n. 976, Wullschlaegel n. 180; secus vias sylvaticas in distr. Para: Kappler n. 1528. — Floret Februario—Junio.

Sect. II. Miconiopsis.

Flores 5-meri, in paniculas umbelluliformes dispositi. Calycis limbus deciduus, dentibus interioribus ovatis brevibus, exterioribus parum conspicuis. Stamina aequalia, antheris elongatis basi antice bilobatis. Ovarium usque ad medium liberum. Folia in eodem jugo subaequalia. — Species 24.

24. CLIDEMIA KAPPLERII Cogn. ramis teretiusculis superne satis compressis, junioribus petiolis pedunculisque densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, subpergamentaceis, ovato-oblongis, basi leviter attenuatis acutisque, apice obtusiuscule longe angusteque acuminatis, margine inferne integerrimis superne leviter undulato-subdenticulatis, 5-plinerviis, supra primum dense stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime denseque stellato-tomentellis; paniculis parvis, axillaribus, saepius geminatis ternisve, umbelluliformibus, submultifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi subebracteolatis; calyce levissime stellato-puberulo, tubo oblongo-subcylindrico, limbo leviter dilatato demum deciduo, lobis interioribus late ovatis apice acutis tubo subtriplo brevioribus, dentibus exterioribus subulatis paulo conspicuis; petalis obovatis, apice rotundatis; antheris lineari-subulatis, loculis basi antice bilobatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice minute tuberculato; ovario usque ad medium libero, triloculari, apice truncato et glabro; stylo elongato, apice truncato.

„Arbor." Rami subrecti, elongati, robustiusculi, sordide cinerei, paulo ramulosi. Petiolus satis robustus, teretiusculus, supra profundius-

cule canaliculatus, cinereus, 1½—2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo subaequalia, 1½—2½ dm. longa, 8—13 cm. lata; nervis robustis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erecto-patulae vel interdum subnutantes, cinereae, 3—6 cm. longae; rami fasciculati, erecti vel patuli, graciles, breves, apice 2—4-flori. Calyx cinereo-fuscus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, 4 mm. longo, 1½—2 mm. lato, lobis interioribus patulis, 1—1½ mm. longis. Petala alba, patula vel subreflexa, uninervia, basi longiuscule unguiculata, 5—6 mm. longa, 3—3½ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis flexuosa, 7 mm. longa; antherae saepius valde arcuatae, superne longe attenuatae, 5 mm. longae. Ovarium oblongo-subcylindricum, 2 mm. longum; stylus filiformis, leviter sigmoideo-flexuosus, superne paulo incrassatus, 1 cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Surinam ad flum. Marowyne: Kappler n. 2133 in herb. Francav., Griseb., Monac. et Hort. Petrop. — Floret Decembri. — In Brasilia septentrionali forsan adhuc invenienda.

Sect. III. Calophysoides. — Calophysa *(part.) Benth. et Hook. Gen. I. 766; Triana, Mélast. 140 (non DC).*

Flores sessiles vel subsessiles, 4—5-meri. Folia in eodem jugo valde inaequalia et dissimilia. — Species 25.

25. CLIDEMIA DISPAR Cogn. ramis teretiusculis, junioribus pedunculis calycibusque dense stellato-furfuraceis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis sessilibus, membranaceis, valde disparibus, majoribus quam opposita 6—8-plo longioribus, oblongis, basi rotundatis vel subcordatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine undulato-dentatis, 5-nerviis vel sub-5-plinerviis, supra primum tenuissime stellato-puberulis demum glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos densiuscule stellato-furfuraceis, caeteris primum tenuissime puberulis demum glabris, minoribus anguste ovatis trinerviis; paniculis axillaribus, brevissimis, paucifloris; floribus minutis, 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, leviter 5-sulcato, limbo paulo dilatato, lobis interioribus late triangularibus, apice acutis, tubo triplo brevioribus, dentibus exterioribus minutissimis cum interioribus connatis; petalis obtusis; antheris linearibus.

Calophysa dispar Triana! Mélast. 141.
Staphidium dispar O. Berg! Msc. ex Triana l. c.

Rami lignosi, graciles, elongati, erecto-patuli, paulo flexuosi, cinereo-fulvi, paulo ramulosi. Folia majora patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra opaca et laete viridia, subtus paulo pallidiora, 7—10 cm. longa, 3—4½ cm. lata; minora 1—2 cm. longa, 6—10 mm. lata; nervis gracilibus, supra subprominentibus, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, utrinque vix prominentibus, leviter ramulosis. Paniculae erectae vel erecto-patulae, paulo ramosae, ½—1 cm. longae; rami erecti vel erecto-patuli, brevissimi, filiformes, basi bracteati. Bracteae erecto-patulae, lineares, ½—1 mm. longae; bracteolae adpressae, lineari-subulatae, ⅓ ad ½ mm. longae. Alabastrum ovoideum, ad medium leviter constrictum, 1½ mm. longum. Flores perfecti ignoti.

Habitat in montibus secus flumen Mayo prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4428. — In Brasilia tropica forsan adhuc invenienda.

Sect. IV. Capitellaria. — *Genus* Capitellaria *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 103 et Melast. 625.*

Flores sessiles, 4-meri, ad apices ramulorum aphyllorum et pedunculiformium dense capitati, capitulis involucratis. Calycis dentes interiores elongati, exteriores parum conspicui. Stamina paulo inaequalia, antheris basi non lobatis. Ovarium liberum. Folia in eodem jugo subaequalia. — Species 26.

26. CLIDEMIA CAPITATA Benth. ramis obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque setulis longiusculis arcte adpressis densiuscule vestitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, ovatis, basi rotundatis et interdum subemarginatis, apice acutiusculis et interdum subacuminatis, margine ciliato-denticulatis vel interdum subintegerrimis, 5-nerviis, supra setulis breviusculis subadpressis inferne leviter incrassatis subsparse strigillosis praecipue ad nervos, subtus breviter subsparseque setulosis praecipue ad nervos nervulosque; floribus sessilibus, bracteatis, ad apices ramulorum aphyllorum dense capitatis; calyce longiuscule adpresse denseque setuloso, tubo oblongo-campanulato, lobis interioribus triangulari-linearibus acutis tubo paulo brevioribus, dentibus exterioribus subulatis inter villos parum distinctis; petalis oblongis, apice oblique subtruncatis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario usque ad basin libero, 3—4-loculari, apice leviter glanduloso-setuloso vel glabriusculo; stylo brevi, apice subtruncato.

Clidemia capitata Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 307; Walp. Repert. II. 139.
Capitellaria Benthamii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 103 et Melast. 625.
Sagraea capitata Triana! Mélast. 139.

Rami lignosi, erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, paulo flexuosi, inferne denudati, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, rufescens, 3—8 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo subaequalia, 3—6 cm. longa, 1½—3 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris leviter gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra vix distinctis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Pedunculi communes axillares et interdum in dichotomiis alares, patuli vel interdum subnutantes, robustiusculi, 2—6 cm. longi. Capitula confertiflora, foliolis 4—6 bracteiformibus oblongo-ovatis breviuscule adpresseque setulosis purpurascentibus 7—12 mm. longis fulcrata, inter flores sessiles bracteolis minoribus intermixtis. Calyx purpurascens, tubo teretiusculo, basi subrotundato, 2½ mm. longo, 1½ mm. lato, lobis interioribus erectis, rigidiusculis, 2—2½ mm. longis. Petala ut videtur purpurascentia, erecta, enervia, 2½—3 mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, 2 vel 2½ mm. longa; antherae plus minusve arcuatae, superne satis attenuatae, 2—2½ mm. longae, loculis leviter undulatis. Ovarium ovoideum, apice truncatum, 1½ mm. longum; stylus filiformis, subrectus, 4—5 mm. longus. Bacca fuscescens, ovoidea, 4 mm. longa, 3 mm. crassa. Semina fusca, oblique angulato-subpyramidata, leviter arcuata, sublaevia, 1 mm. longa, ⅗ mm. crassa.

Habitat in Guiana anglica: Appun n. 1031; prope Roraima: Schomburgk n. 173 5, 716 et 1076 B.

Sect. V. SAGRAEA. — Sagraea *DC. l. c.* — Staphidiastrum *Naud. l. c.* — Clidemiae *sect.* Staphidium *(part.) et* Staphidiastrum *Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 247 et 248.* — Clidemiae *sect.* Staphidiastrum *Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 327.*

Flores sessiles vel saepius pedicellati, 4-meri, non in capitula pedunculata involucrata dispositi. Calycis dentes interiores breves et interdum subnulli, exteriores subulati magis minusve producti. Stamina aequalia, antheris basi integerrimis. Ovarium plus minusve adhaerens. Folia in eodem jugo aequalia vel paulo inaequalia et consimilia. — Species 27—41.

A. Flores in axillis foliorum sessiles vel subsessiles, congesti vel solitarii. — Species 27—37.

27. CLIDEMIA PLATYPHYLLA COGN. ramis subteretibus vel obscure tetragonis, junioribus petiolis calycibusque dense ferrugineo-villosis; foliis rigidiusculis, brevissime petiolatis vel subsessilibus, late ovatis, basi rotundatis vel subcordatis, apice acuminatis, margine tenuiter denticulatis, 5—7-nerviis, utrinque villosulis; floribus in axillis foliorum fasciculatis, paucis, breviter pedicellatis; calycis tubo oblongo, dentibus exterioribus subulatis brevibus interiores rotundatos paulo excedentibus iisque basi connatis; petalis oblongo-obovatis, apice nonnihil retusis; antheris subulatis; ovario summo apice angustato excepto adhaerente, triloculari, stigmate punctiformi.

Staphidiastrum platyphyllum Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 331 et Melast. 555.
Sagraea platyphylla Triana, Mélast. 137.

RAMI floriferi circiter crassitudine pennae anserinae, internodiis pro magnitudine foliorum abbreviatis ideoque dense foliosi. PETIOLUS crassus, semicentimetrum vix excedens. FOLIA in eodem jugo subaequalia, 10 ad 15 cm. longa, 8—9 cm. lata. FLORES in axillis foliorum raro solitarii, saepius 5—15 aggregati ita ut paniculam aut racemum omnino contractum et capitatum exhibeant. PETALA ut videtur rubra, 4—5 mm. longa. STAMINA 8, aequalia, antheris rubris. — Speciem non vidi; descript. ex cl. NAUDIN l. c.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Bonpland.

28. CLIDEMIA RUBRA MART. ramis obscure tetragonis, junioribus petiolisque pilis ferrugineis subadpressis elongatis leviter flexuosis dense villosis, vetustioribus glabratis sublaevibusque; foliis subsessilibus vel brevissime petiolatis, rigidiusculis, saepius anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi saepius rotundatis, apice acutis vel acutiusculis, margine subtiliter denticulatis ciliatisque, 5—7-nerviis, supra breviuscule et densiuscule setulosis vel strigillosis, subtus longiuscule denseque villosis praecipue ad nervos; floribus in axillis foliorum sessilibus, paucis vel pluribus, basi minute bibracteolatis; calyce densiuscule et longiuscule subadpresse setuloso praecipue ad basin, tubo oblongo, dentibus exterioribus lineari-subulatis, tubo dimidio brevioribus, interiores ovatos rotundatosve paulo excedentibus et cum iis basi connatis; petalis obovato-oblongis, apice rotundatis aut retusis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non vel vix producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, saepius 4-loculari, apice vix setuloso; stylo longiusculo, stigmate punctiformi.

Clidemia rubra Mart.! Nov. Gen. et Spec. III. 152. tab. 281. I; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 248; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 328.
Melastoma rubra Aubl.! Pl. Guian. I. 416. tab. 161; Willd. Spec. II. 589; Pers. Syn. I. 474; L. C. Rich. in Bonpl. Mélast. 89. tab. 39.
Melastoma verticillata Mill. Dict. (non Vahl).
Melastoma sessiliflora Vahl, Eclog. I. 49 et Icon. Pl. Amer. tab. 18 (non Spreng.); Willd. l. c. 598; Pers. l. c. 476.
Clidemia heteromalla et Cl. sericea Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 310.
Sagraea columneaefolia et S. sessiliflora DC.! Prodr. III. 170.
Melastoma columneaefolium Schrank! Msc. ex DC. l. c.
? Melastoma pexirica Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 134 et Text. edit. Netto, 174.
Sagraea cognata Steud.! in Flora XXVIII. 722; Walp. Repert. V. 713.
Clidemia debilis Crueg. in Linnaea XX. 104.
Staphidiastrum rubrum et S. cognatum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 331 et 334, Melast. 555 et 558.
Sagraea rubra Triana! Mélast. 137; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 431.
Maieta rubra Baill. Hist. des Pl. VII. 35.

FRUTEX erectus, pauciramosus, $^1/_2$—1 m. altus. RAMI erecti vel erecto-patuli, elongati, robusti, subrecti, ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. PETIOLUS robustus, ferrugineus, $^1/_2$ cm. longus vel interdum subnullus. FOLIA saepius patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra laete vel intense viridia interdum purpurascentia, subtus viridifulva, in eodem jugo saepius subaequalia, 6—10 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis crassiusculis, basi inter se interdum breviter coalitis, supra profundiuscule impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo brevioribus gracilioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra satis impressis, subtus paulo prominentibus, satis ramulosis. BRACTEOLAE adpressae, lineari-subulatae, densiuscule villosae, 1—1$^1/_2$ mm. longae. CALYX cinereo fuscus, tubo obscure angulato, basi subrotundato, 3—4 mm. longo, 1$^1/_2$—2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis demum patulis, 1$^1/_2$ mm. longis. PETALA rubra vel rosea interdum alba, erecto-patula demum subreflexa, uninervia, 3—5 mm. longa. STAMINUM filamenta capillaria, plus minusve arcuata, 1$^1/_2$—2 mm. longa; antherae rubrae vel purpureae, saepius subrectae, superne satis attenuatae, 3—3$^1/_2$ mm. longae, loculis leviter undulatis. OVARIUM late ovoideum, apice subtruncatum et brevissime rostratum; stylus filiformis, subrectus vel arcuatus, 5—6 mm. longus. BACCA nigra, subglobosa, 4—5 mm. crassa. SEMINA fusca, irregulariter ovoidea, sublaevia, $^3/_4$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Var. β. BIACUTA *Naud.! l. c. 332 et Melast. 556.*

Rami debiliores, minus quam in typo villosi. Folia lanceolata, utrinque acuta, paulo villosa. Flores minuti. Petala subrotundata.

Var. γ. MICROPHYLLA *Naud.! l. c.*

Planta floribunda, ut plurimum villosissima et ferruginea. Folia oblonga vel lanceolata, 3—5 cm. longa, 1—2 cm. lata, interdum mature caduca et florum glomerulos nudos relinquentia. Flores in axillis foliorum numerosiores. Petala breviora et suborbicularia.

Var. δ. BREVIFOLIA *Cogn.*

Folia ovata vel ovato-oblonga, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ cm. longa, 1—$1\frac{1}{2}$ cm. lata. Caetera ut in var. γ.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14789; in glareosis ad Punte de Morro de S. Jozé: Riedel n. 192; in prov. Bahia: Salzmann; inter Victoria et Bahia: Sello; in prov. Para prope Santarem: Spruce n. 776; in campis udiusculis sylva aeterna circumdatis prope Coari nec non rarissime prope Tabatinga, prov. Alto Amazonas: Martius; ad Manáos: Trail n. 306; in Brasilia occidentali: Tamberlik; in Brasilia loco haud indicato: Bonpland, Sello n. 118 part. et 1045. Etiam in Peruvia ad Chicoplaya: Pavon; ad Cochabamba: Haenke; ad Moyobambo: Mathews n. 1293; in Guiana gallica: Leprieur n. 82, 83 et 170, Mélinon; prope Cayenne: Poiteau, Leprieur, Sagot n. 1243, Rothery n. 132; in Surinam: Splitgerber, Wullschlaegel n. 1459, Hostmann n. 1015, Hostmann et Kappler n. 1120; in Guiana anglica: Parker, Schomburgk n. 47. 5, 181. 5, 643; ad Savannah: Pollard n. 92; in Venezuela: de Grosourdy, Karsten; prope Caracas: Bredemeyer, Birschel, Funck n. 131; in prov. Moritz n. 958 part.; prope coloniam Tovar: Fendler n. 440; in Nova Granata: Cuming n. 1259; in collibus aridis prope S. Anna prov. Mariquita altit. 1200 m.: Linden n. 1155; in prov. Bogota: Triana n. 3984; prope Panama: Seemann n. 395, Duchassaing; in Guatemala inter Esquipulos et Inpilingo: Bernoulli et Cario n. 2902; in Mexico ad Acapulco: Hinds; ad Pinotepa: Galeotti n. 3963 N; in montibus prope Oaxaca: Cuming; ad Chinantla altit. 1000 m.: Galeotti n. 2943; ad Tampiche de la Conception: Jurgensen n. 261; in insula Trinitatis: Lockhart, Purdie, Crueger. — Var. β. in Guiana gallica: Perrottet n. 300; prope Cayenne: Leprieur. — Var. γ. in Brasilia loco haud indicato: herb. Link nunc Berol. Etiam in Venezuelae prov. Merida: Moritz n. 958 part.; in Nova Granata: Bonpland; prope Chaparal: Goudot; ad Susumuco prope Bogota: Karsten; in prov. Bogota ad La Mesa altit. 1400 m.: Triana; in prov. Chiriqui et Veragua: Wagner. — Var. δ. in Nova Granata prope Popayan: Karsten. — Floret Februario—Augusto.

29. CLIDEMIA BONPLANDII Cogn. ramis obscure tetragonis, junioribus petiolisque densiuscule breviterque pilosis, vetustioribus glabratis sublaevibusque; foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis vel interdum acutiusculis, apice acutiuscule et longiuscule acuminatis, margine ciliatis et tenuiter denticulatis vel subintegerrimis, 5—7-nerviis vel sub-5—7-plinerviis, supra subsparse breviterque bullato-strigillosis, subtus minute foveolatis et breviuscule subsparseque adpresso pilosis praecipue ad nervos; floribus in axillis foliorum sessilibus, paucis vel interdum pluribus, basi minutissime bibracteolatis; calyce longiuscule subsparseque setuloso, tubo oblongo, dentibus exterioribus lineari-subulatis, tubo triplo brevioribus, interiores late triangulares obtusosque paulo excedentibus et cum iis basi connatis; petalis obovato-oblongis, apice subretusis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non vel vix producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 4-loculari, apice densiuscule longeque setuloso; stylo brevi, stigmate punctiformi.

Staphidiastrum Bonplandii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 333 et Melast. 557.

Sagraea Bonplandii Triana! Mélast. 137.

Frutex erectus, pauciramosus, 4—7 dm. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, elongati, graciles, leviter flexuosi, simplices vel paulo ramulosi, cinerei vel ferruginei. Petiolus gracilis, compressus, supra non vel vix canaliculatus, ferrugineus, 2—3 cm. longus. Folia saepius patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 8—14 cm. longa, 4 ad 7 cm. lata; nervis gracilibus, basi inter se saepius breviter coalitis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramulosis. Bracteolae adpressae, lineari-subulatae, densiuscule longeque pilosae, saepius vix 1 mm. longae. Calyx ferrugineus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, superne interdum leviter constricto, 3—$3\frac{1}{2}$ mm. longo, $1\frac{1}{2}$ mm. lato, dentibus exterioribus demum patulis, 1 mm. longis. Petala purpurea vel interdum rosea, erecto-patula, 2—3 mm. longa, 1—2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, subrecta, 1 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, superne paulo attenuatae, $2\frac{1}{2}$ mm. longae, loculis vix undulatis. Ovarium ovoideum, apice rotundatum et breviter rostratum; stylus filiformis, subrectus, 3 mm. longus. Bacca matura saturate purpurea, globosa, 3 mm. crassa. Semina fuscescentia, irregulariter ovoidea, sublaevia, $\frac{3}{4}$ mm. longa, $\frac{1}{2}$ mm. lata.

Habitat in convallibus prov. Bahia: Salzmann, Lhotzky, Blanchet n. 70, 3822 et coll. lign. n. 212. Etiam in Peruvia ad Chicoplaya: Pavon; in pratis apricis graminosisque Guianae gallicae prope Cayenne: L. C. Richard; in Venezuela ad Guanaguana prov. Cumana: Funck n. 135; in insula Trinitatis: Bonpland, Lockart. — Floret Martio ad Augustum.

30. CLIDEMIA FRANCAVILLANA Cogn. ramis obscure tetragonis, junioribus petiolisque pilis patulis elongatis rigidiusculis leviter flexuosis dense vestitis, vetustioribus glabratis sublaevibusque; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongo lanceolatis, basi leviter attenuatis acutis vel acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine minutissime inaequaliterque denticulatis, 5—7-plinerviis, supra setulis longiusculis subadpressis basi leviter incrassatis densiuscule hirtellis, subtus densiuscule longeque subadpresso-pilosis praecipue ad nervos; floribus in axillis foliorum sessilibus, paucis vel pluribus, basi saepius minutissime bibracteolatis; calyce densiuscule longeque hirtello, tubo oblongo, dentibus exterioribus lineari-subulatis, tubo triplo brevioribus, interiores ovatos apice obtusos non vel vix excedentibus et cum iis basi connatis; petalis obverse oblongis, apice subretusis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non vel vix producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 4-loculari, apice non vel vix setuloso; stylo longiusculo, apice truncato.

Tabula nostra CVI (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecto-patuli, elongati, robustiusculi, paulo arcuati, ferruginei, simplices. Petiolus robustiusculus, obscure angulatus, supra non canaliculatus, rufescens, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ cm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis 2—4-plo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 10—14 cm. longa, 4—5 cm. lata; nervis gracilibus, basi inter se breviter coalitis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus paulo prominentibus, leviter ramulosis. Bracteolae adpressae, tenuiter membranaceae, ovato-oblongae, apice acutae, margine longe ciliatae, fulvae, intus glabrae, extus pilosulae, 1—$1\frac{1}{2}$ mm. longae. Calyx ferrugineus, tubo teretiusculo, basi rotundato, superne interdum leviter constricto, 3 mm. longo, 1 mm. lato, dentibus exterioribus demum patulis, 1 mm. longis. Petala ut videtur alba, erecto-patula, uninervia, 2—3 mm. longa, $\frac{3}{4}$—1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, paulo flexuosa, 2 mm. longa; antherae paulo arcuatae, superne leviter attenuatae, 3 mm. longae, loculis vix undulatis. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum et brevissime rostratum; stylus filiformis, paulo flexuosus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Goyaz: Gardner n. 3173 in herb. Francav., Boiss., Deless. et Kew.

31. CLIDEMIA APHANANTHA Sagot: ramis teretiusculis, junioribus petiolisque pilis longiusculis subadpressis rigidiusculis satis flexuosis dense hirsutis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice longiuscule et obtusiuscule acuminatis, margine minutissime undulato-denticulatis, 7-nerviis vel interdum fere 7-plinerviis, supra breviter subadpresse sparseque setulosis, subtus longiuscule et densiuscule villoso-hirtellis praecipue ad nervos; floribus in axillis foliorum sessilibus, paucis vel interdum solitariis, basi saepius ebracteolatis; calyce densiuscule et longiuscule hirtello, tubo oblongo, dentibus exterioribus subulatis, tubo dimidio brevioribus, interiores triangulares apice acutos leviter excedentibus et cum iis basi connatis; petalis obovatis, apice obtusis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 4-loculari, apice paucisetuloso; stylo brevi, stigmate punctato.

Clidemia aphanantha Sagot! in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 327.

Staphidiastrum aphananthum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. XVII. 333 et Melast. 557.

Sagraea aphanantha Triana! Mélast. 137.

Rami lignosi, erecti vel erecto-patuli, elongati, robustiusculi, paulo arcuati, ferruginei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, ferrugineus, 2—7 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia vel interdum dilute purpurea, subtus viridi-cinerea vel rufescentia, in eodem jugo interdum satis inaequalia, 10—18 cm. longa, 5—10 cm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra tenuissime impressis, subtus leviter prominentibus, satis ramulosis. Calyx cinereus vel cinereo-fuscus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, superne non vel vix constricto, $2^1/_2$—3 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato, dentibus exterioribus erecto-patulis, 1—$1^1/_2$ mm. longis. Petala saepius alba, erecta, subenervia, vix 2 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, 1 mm. longa; antherae subrectae, superne satis attenuatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae, loculis subrectis. Ovarium ovoideum, apice libero angustatum et styli basin vaginans; stylus subfiliformis, rectus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. Drosera Cogn. (*Clidemia Drosera Sagot! in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 328*).

Rami satis graciles, leviter ramulosi. Folia praecipue superiora satis minora, acutissime acuminata. Pili in vivo elegantissime rubri. Bacca atro-coerulea, succosa, edulis, magnitudine *Ribis rubri*.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13834; in prov. Ceara: Gardner n. 1606; in vicinia Santarem prov. Para: Spruce; in prov. Alto Amazonas prope Manáos: Spruce n. 1158, Schwacke III. n. 213; in sylvis et locis magis apertis prope Ega: Poeppig n. 2511 et 2696 B; in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 118 part. Etiam in Guiana gallica: Perrottet; prope Cayenne: Leprieur; in Surinam ad Onoribo distr. Para: Wullschlaegel n. 1460 et 2048; in Guiana anglica: Schomburgk n. 95 et 98; in insula Trinitatis: Lockhart, Crueger; in Venezuela prope coloniam Tovar: Fendler n. 1847. — Var. β. in Guiana gallica secus flum. Maroni ad insula Portal: Sagot n. 1110. — Floret Septembri.

32. CLIDEMIA MICRANTHA Sagot: ramis teretiusculis, junioribus petiolis calycibusque pilis patulis vel subreflexis longiusculis subrectis basi paulo incrassatis subsparse hirsutis; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, ovato-oblongis, basi rotundatis et saepius subemarginatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine minute denticulatis ciliatisque, 7-nerviis vel sub-7-plinerviis, supra breviuscule subadpresse sparseque setulosis, subtus longiuscule sparseque hirtellis praecipue ad nervos nervulosque; floribus in axillis foliorum sessilibus vel subsessilibus, solitariis vel paucis, basi interdum minutissime bracteolatis; calycis tubo oblongo-subcylindrico, segmentis interioribus vix conspicuis obtusissimis, dentibus exterioribus lineari-subulatis tubo 3—4-plo brevioribus; petalis obtusis.

Clidemia micrantha Sagot! in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 327.

Frutex erectus, 1—2 m. altus. Rami lignosi, erecto-patuli, elongati, graciles, subrecti, cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, rufescens, 2—5 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis saepius subduplo longiora, supra opaca laete vel intense viridia, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 10—16 cm. longa, 5—7 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, paulo flexuosis, supra paulo conspicuis, subtus leviter prominentibus, paulo ramulosis. Flores perfecti ignoti. Alabastrum cinereo-fuscum, 4 mm. longum, $1^1/_2$ mm. latum. Petala „alba." Bacca ignota.

Habitat in Guiana gallica secus flum. Maroni: Sagot n. 1143 in herb. Mus. Paris.

33. CLIDEMIA PETIOLATA DC. ramis teretiusculis, junioribus petiolisque vix furfuraceis et setulis patulis longiusculis paulo flexuosis sparse hispidis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis longe petiolatis, tenuiter membranaceis, ovatis, basi rotundatis et distincte emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine inaequaliter minuteque denticulatis et breviter ciliatis, 7-plinerviis, supra sparsissime breviterque setulosis, subtus glabris; floribus in axillis foliorum aggregatis, paucis, subsessilibus, basi interdum minutissime bibracteolatis; calyce leviter furfuraceo et setulis patulis rigidiusculis elongatis plerumque glandulosis subsparse hirsutis, tubo oblongo-subcylindrico, segmentis interioribus tenuiter membranaceis brevissimis late triangularibus apice obtusiusculis, dentibus exterioribus triangulari-linearibus tubo 3—4-plo brevioribus; petalis obovatis, apice rotundatis vel oblique subretusis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 4-loculari, vertice glabro; stylo breviusculo, apice truncato.

Clidemia petiolata DC.! Prodr. III. 157; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 327.

Melastoma petiolata L. C. Rich.! Herb. ex DC. l. c.

Staphidium ?petiolatum Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 324 et Melast. 548.

Sagraea petiolata Triana! Mélast. 139; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. I. 431.

Clidemia cauliflora Steud.! in Kappl. Pl. Surinam. n. 1908 et 2043.

Frutex vix 1 m. altus, „caule debili, imo decumbente." Rami diffusi, graciles, elongati, satis flexuosi, purpurascentes, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, lateraliter leviter compressus, supra non

canaliculatus, fuscescens, 2—8 cm. longus. FOLIA saepius patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora et saepius dilute purpurea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 12 ad 20 cm. longa, 6—12 cm. lata; nervis gracilibus, basi inter se breviter coalitis, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra saepius vix impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramulosis. CALYX cinereofuscus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, superne non vel vix constricto, 3—3$^1/_2$ mm. longo, 1$^1/_2$ mm. lato, dentibus exterioribus erecto-patulis, rigidiusculis, circiter 1 mm. longis. PETALA erecto-patula, subenervia, 2 mm. longa, 1—1$^1/_4$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, subrecta, 1 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, superne satis attenuatae, 2 mm. longae. OVARIUM anguste ovoideum, apice subrostratum; stylus filiformis, subrectus, 4—5 mm. longus. BACCA coerulea, sphaerica, hispida, 5 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Var. β. COLORATUM *Cogn. (Staphidiastrum coloratum Sagot! Herb. Guian. n. 791).*

Folia subtus intense purpureo-colorata.

Var. γ. ANGUSTIFOLIA *Cogn.*

Rami glabri vel superne vix setulosi. Folia oblonga vel ovato-oblonga, 10—18 cm. longa, 3—8 cm. lata.

Habitat in Guiana gallica: Leprieur; in sylvis umbrosis ad Conana, ad fluv. Kouron et alibi: L. C. Richard; in Surinam ad flum. Marowyne: Kappler n. 2043; in Nova Granata prope Panama: Fendler n. 38; ?in Peruvia ad Cuzco: Cl. Gay n. 1665. — Var. β. in Guiana gallica ad Karouany: Sagot n. 791; secus flum. La Mana: Mélinon n. 161. — Var. γ. in sylvis umbrosis ad flum. Marowyne in Surinam: Kappler n. 1908.

34. CLIDEMIA SESSILIFLORA COGN. ramis obscure tetragonis vel teretiusculis, junioribus petiolisque levissime stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongo-ellipticis, basi obtusis et interdum subrotundatis, apice abrupte anguste longeque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis et adpresse breviterque setuloso-ciliatis, 5-plinerviis, supra primum densiuscule stellato-furfuraceis demum glabris laevibusque, subtus ad nervos nervulosque leviter stellato-furfuraceis caeterum glabris; floribus in utraque axilla foliorum oppositorum sessilibus, paucis vel interdum solitariis, basi saepius ebracteolatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo suburceolato, segmentis interioribus in membranam continuam confluentibus subobsoletis, dentibus exterioribus anguste linearibus tubo triplo brevioribus; petalis obovatis, apice retusis; ovario fere usque ad apicem adhaerente, triloculari, vertice glabriusculo.

RAMI lignosi, erecto-patuli, graciles, longiusculi, leviter flexuosi, cinerei vel purpurascentes, leviter ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus, fuscescens, 1$^1/_2$—2$^1/_2$ cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra opaca, laete viridia vel interdum satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 12—20 cm. longa, 4$^1/_2$—7 cm. lata, apice in acumen lineare 1$^1/_2$—2 cm. longum 1$^1/_2$—3 mm. latum producta; nervis satis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus leviter prominentibus, intermediis a medio $^1/_2$ ad 1 cm. supra basin limbi ortis et iterum ad originem acuminis terminalis cum illo coalitis, exterioribus caeteris satis brevioribus et non vel vix brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. CALYX fuscescens, tubo teretiusculo, basi subrotundato, superne satis constricto, 2$^1/_2$ mm. longo, 2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis, rigidiusculis, $^3/_4$ mm. longis. PETALA „7—8 mm. longa. STAMINUM torus productus laciniatus.“ OVARIUM late ovoideum, apice subtruncatum. BACCA cinereo-fusca, subglobosa, 3 mm. crassa. SEMINA cinerea, obscure angulato-pyramidata, recta, sublaevia, $^3/_4$ mm. longa, $^2/_5$ mm. crassa.

Habitat ad Cuchero prov. Maynàs Peruviae orientalis: Poeppig n. 119.

35. CLIDEMIA HETERONEURA COGN. ramis obtusiuscule tetragonis et leviter quadrisulcatis superne paulo compressis, junioribus petiolisque leviter furfuraceo-puberulis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, inferne insensim longeque in petiolum attenuatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis et brevissime adpresseque setuloso-ciliatis, insigniter quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime punctato-furfuraceis; floribus minutissimis, in utraque axilla foliorum oppositorum sessilibus, paucis, basi ebracteolatis; calyce levissime punctato-furfuraceo, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus in membranam continuam confluentibus subobsoletis, dentibus exterioribus triangulari-subulatis, tubo multo brevioribus; petalis obverse oblongis, apice subrotundatis; antheris anguste linearibus, connectivo infra loculos brevissime producto basi inappendiculato; ovario usque ad apicem adhaerente, 3—4-loculari, vertice glabro; stylo breviusculo, stigmate punctiformi.

Melastoma heteroneurum Schrank et Mart.! Msc. ex DC. Prodr. III. 201.

Clidemia crossopetala Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 248 (pro parte).

Sagraea heteroneura Triana! Mélast. 137.

FRUTEX erectus, leviter ramosus, circiter 1 m. altus. RAMI erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, subrecti, fuscescentes, paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, lateraliter satis compressus, supra tenuiter canaliculatus, fuscescens, $^1/_2$—3 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis 3—5-plo longiora, supra subnitidula et purpurascentia, subtus pallide viridia, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 12—25 cm. longa, 4—8 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, intermediis 2—5 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, satis flexuosis, supra paulo distinctis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. CALYX purpureo-fuscus, tubo teretiusculo, basi obtuso, superne vix dilatato, 2$^1/_2$ mm. longo, apice 1$^1/_2$ mm. lato, dentibus exterioribus rigidiusculis, erecto-patulis, vix $^1/_2$ mm. longis. PETALA ut videtur purpurea, patula, subenervia, 1 mm. longa. STAMINUM filamenta capillaria, satis compressa, vix 1 mm. longa; antherae subrectae, apice subtruncatae, 1$^1/_4$ mm. longae. OVARIUM ovoideum, apice subtruncatum; stylus capillaris, plus minusve arcuatus, 3 mm. longus. BACCA purpureo-fusca, subglobosa, 5 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, subangulato-ovoidea, vix rugulosa, 1—1$^1/_4$ mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat in sylvis ad Rio Japura prov. Alto Amazonas: Martius; prope Panurè ad Rio Uaupès: Spruce n. 2512 et 2513; ad San Gabriel da Cachoeira: Spruce n. 2513; ad San Carlos: Spruce. Etiam in Ecuador ad Tumaco: Seemann n. 1029; in Jamaica: Wilson. — Floret Januario—Aprili.*

36. CLIDEMIA SEPTUPLINERVIA COGN. ramis obscure tetragonis superne paulo compressis, junioribus petiolis calycibusque densiuscule punctato-furfuraceis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter petiolatis, tenuiter mem-

branaceis, anguste ovatis, inferne longiuscule abrupteque in petiolum attenuatis, apice obtusiuscule longeque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis et brevissime adpresseque setuloso-ciliatis, insigniter 7—9-plinerviis, supra primum levissime stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime et densiuscule punctato-furfuraceis praecipue ad nervos; floribus minutis, in axillis foliorum fasciculatis, paucis vel pluribus, brevissime pedicellatis, basi ebracteolatis; calycis tubo oblongo-subcylindrico, segmentis interioribus brevissimis vel subobsoletis, dentibus exterioribus lineari-subulatis, longe glanduloso-setulosis praecipue ad apicem, tubo paulo brevioribus; ovario usque ad apicem adhaerente, 4-loculari, vertice glabro.

Rami lignosi, erecto-patuli, robustiusculi, elongati, leviter flexuosi, cinereo-fusci, inferne denudati, leviter ramulosi. Petiolus robustiusculus, lateraliter satis compressus, supra paulo canaliculatus, superne plus minusve bialatus, 1—2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra nitidula et purpurascentia, subtus cinerea, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 12—20 cm. longa, 8—12 cm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus interdum alternantibus, intermediis 2—4 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus caeteris satis gracilioribus et plus minusve brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, satis flexuosis, utrinque vix prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Pedicelli filiformes, rigidiusculi, ad medium articulati, interdum leviter dichotome ramosi, 1—4 mm. longi. Calyx fuscescens, tubo teretiusculo, basi subrotundato, superne vix constricto, $2\frac{1}{2}$ mm. longo, 1 mm. crasso, dentibus exterioribus rigidiusculis, erectis demum reflexis, $1\frac{1}{2}$—2 mm. longis. Petala staminaque ignota. Ovarium anguste ovoideum, apice subtruncatum. Bacca fusca, subglobosa, tenuissime 4-sulcata, 4—5 mm. crassa. Semina pallide fulva, subangulato-pyramidata, leviter arcuata, sublaevia, $\frac{3}{4}$ mm. longa, $\frac{1}{3}$ mm. crassa.

Habitat in paludibus sylvestribus ad Yurimaguas prov. Maynas Peruviae orientalis: Poeppig n. 2203 in herb. Vindob., Bruxell. et Boiss. — Floret Januario.

37. CLIDEMIA MINUTIFLORA Cogn. ramis teretiusculis vel superne paulo compressis, junioribus petiolisque tenuissime furfuraceo-puberulis demum glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi saepius longiuscule attenuatis acutisque, apice longiuscule et acutiuscule acuminatis, margine obscure undulato-serrulatis et brevissime setuloso-ciliatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali trinerviis, supra laevibus et sub lente tenuissime sparseque pilosulis, subtus glabris; floribus minutissimis, in utraque axilla foliorum oppositorum glomeratis, sessilibus vel subsessilibus, basi ebracteolatis; calyce glabro, tubo oblongo-subcylindrico, tenuiter 8-costato, lobis interioribus subobsoletis, dentibus exterioribus triangularibus apice acutissimis tubo multo brevioribus; petalis ovatis, apice obtusis; antheris linearibus, exappendiculatis; ovario fere usque ad apicem adhaerente, 4-loculari, vertice glabro.

Sagraea minutiflora Triana! Mélast. 137.
Staphidium minutiflorum O. Berg! Msc. ex Triana l. c.

Rami lignosi, patuli vel erecto-patuli, elongati, graciles, paulo flexuosi, purpureo-fusci, satis ramulosi. Petiolus gracilis, lateraliter satis compressus, supra tenuiter canaliculatus, fuscescens, $\frac{1}{2}$—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia et dilute purpurea, in eodem jugo saepius valde inaequalia, majora 1—$1\frac{1}{2}$ dm. longa et $2\frac{1}{2}$—4 cm. lata, minora 2—4-plo breviora; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, supra inconspicuis, subtus vix prominentibus, paulo ramulosis. Calyx fuscescens, tubo basi subacuto, superne non vel vix constricto, $1\frac{1}{2}$ mm. longo, $\frac{2}{3}$ mm. lato, dentibus exterioribus erecto-patulis, vix perspicuis. Petala staminaque nobis ignota. Ovarium oblongum, apice subtruncatum et leviter umbilicatum. Bacca subglobosa, distincte 8-costata, $1\frac{1}{2}$—2 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in mont. Cocui prope San Carlos prov. Alto Amazonas: Spruce n. 3020.

B. Flores in paniculas plus minusve diffusas digesti. — Species 38—41.

38. CLIDEMIA CAPILLIFLORA Cogn. ramis teretiusculis, junioribus petiolisque vix furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, tenuiter membranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi longiuscule attenuatis acutisque, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis vel obscure undulato-subdenticulatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali triplinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; pedunculis axillaribus, ut plurimum geminatis, capillaceis, paucifloris, petiolo longioribus; pedicellis longiusculis, paulo infra apicem articulatis et minutissime bibracteolatis; calyce tenuissime stellato-furfuraceo, tubo oblongo-subcylindrico, lobis interioribus subobsoletis, dentibus exterioribus subulatis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis lineari-obovatis, apice obtusis vel interdum sub-2—3-lobatis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos vix producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, triloculari, vertice glabro; stylo longiusculo, stigmate punctiformi.

Tabula nostra CVII. Fig. I (habitus cum analysi).

Staphidiastrum capilliflorum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 330 et Melast. 554.
Sagraea capilliflora Triana! Mélast. 138.

Frutex erectus, satis ramosus, 2—4 m. altus. Rami diffusi, longiusculi, gracillimi, satis flexuosi, inferne saepius denudati, juniores virides, vetustiores cinerei, satis ramulosi. Petiolus filiformis, lateraliter leviter compressus, supra profundiuscule canaliculatus, pallide viridis, $\frac{1}{2}$—1 cm. longus. Folia saepius patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 6—10 cm. longa, 2—$3\frac{1}{2}$ cm. lata; nervis gracilibus, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, utrinque non vel vix prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae patulae, leviter di—trichotome ramosae, 3—9-florae, glabrae, 2—3 cm. longae, ad nodos bibracteatae; pedicelli capillares, subrecti, 4—7 mm. longi. Bracteae patulae, rigidiusculae, satis caducae, lineares, apice acutae, glabrae, $\frac{1}{2}$—1 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, saepius vix $\frac{1}{2}$ mm. longae. Calyx fuscescens, tubo teretiusculo, basi subrotundato, superne vix dilatato, 2—$2\frac{1}{2}$ mm. longo, 1 mm. lato, dentibus exterioribus plus minusve patulis, $\frac{3}{4}$—1 mm. longis. Petala alba, erecto-patula demum subreflexa, subenervia, $1\frac{1}{2}$ mm. longa, $\frac{2}{3}$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, paulo compressa, subrecta, $1\frac{1}{2}$ mm. longa; antherae paulo arcuatae, superne leviter attenuatae, 2 mm. longae. Ovarium anguste ovoideum, apice breviuscule rostratum, $1\frac{1}{2}$ mm. longum; stylus tenuissimus, subrectus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 720, Lalande, St-Hilaire A². n. 109, Langsdorff n. 2048, Bowie et Cunningham n. 11 et 12; in sylvis umbrosis montosisque ad Corcovado: Riedel n. 1900; in sylvis prope S. Anna: Beyrich. — Floret Decembri—Januario.

39. CLIDEMIA RADDIANA Cogn. ramis teretiusculis, glabris; foliis breviter petiolatis, membranaceis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis acutisque, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine serrulato-ciliatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, supra glabris laevibusque, subtus pubescentibus; pedunculis communibus axillaribus, solitariis, capillaceis, paucifloris, petiolo longioribus; pedicellis elongatis, ad medium articulatis et minutissime bibracteolatis; calyce setulis patulis longiusculis glandulosis subsparse hirtello, tubo suburceolato, lobis interioribus brevissimis obtusiusculis, dentibus exterioribus linearibus, apice obtusiusculis, tubo dimidio brevioribus; ovario glabro, usque ad medium libero.

Leandra capillaris Raddi, Melast. Brasil. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Moden. XX. 153. tab. V. fig. 6 (excl. syn. Sw.).

Rami gracillimi. Petiolus filiformis, glaber, 1/2—1 cm. longus. Folia patula, 1 dm. longa, 2 1/2—3 cm. lata; nervis gracillimis, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus numerosis, subrectis. Paniculae erecto-patulae, glabrae, leviter dichotome ramosae, ad nodos bibracteatae, 4 cm. longae; pedicelli capillares, subrecti, 1 cm. longi. Bracteae patulae, lineari-subulatae, 1—2 mm. longae; bracteolae 1/2—1 mm. longae. Calycis tubus teretiusculus, basi rotundatus, superne satis constrictus, 2—3 mm. longus, 1 1/2—2 mm. latus; dentes exteriores erecti vel erecto-patuli, rigidiusculi, circiter 1 mm. longi. Petala staminaque ignota. — Speciem non vidi; descr. ex Raddi, loc. et icon. cit.

Habitat in prov. Rio de Janeiro secund. Raddi.

40. CLIDEMIA CAPILLIPES Cogn. subscandens; ramis teretiusculis, junioribus petiolisque pilis patulis brevissimis apice stellato-multifidis dense vestitis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter vel brevissime petiolatis, tenuiter membranaceis, ovato-lanceolatis, basi obliquis rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel minutissime remoteque denticulatis, 5-nerviis, utrinque pilis patulis brevissimis apice stellato-multifidis densiuscule hirtellis praecipue subtus ad nervos; pedunculis communibus axillaribus, solitariis, capillaceis, submultifloris, foliis brevioribus; pedicellis longiusculis, apice minutissime bibracteolatis; calyce densiuscule brevissimeque stellato-subtomentoso et superne sparsissime longeque glanduloso-piloso, tubo campanulato oblongo, lobis interioribus brevissimis rotundatis, dentibus exterioribus subulatis tubo 2—3-plo brevioribus; petalis obovato oblongis, apice subrotundatis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario fere usque ad apicem adhaerente, biloculari, apice brevissime et densiuscule stellatim pilosulo; stylo breviusculo, stigmate punctiformi.

Tabula nostra CVII. Fig. II (habitus cum analysi).

Sagraea capillipes Triana! Mélast. 138.

Frutex satis ramosus, 2—3 m. altus. Rami divaricati, elongati, graciles, satis flexuosi, cinereo-fulvi, irregulariter ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, fulvus, 1/2—1 cm. longus. Folia patula, internodiis saepius paulo longiora, supra opaca laete vel intense viridia, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora 7—14 cm. longa et 2—5 cm. lata, minora interdum subdimidio breviora; nervis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus vix distinctis. Paniculae saepius erecto-patulae, leviter trichotome ramosae, 2—5 cm. longae; rami divaricati, breviusculi, brevissime subsparseque stellato-hirtelli et interdum sparsissime longeque glanduloso-pilosi, ad nodos bibracteati; pedicelli subrecti, 3—8 mm. longi. Bracteae patulae, subulato-aristatae, 2 mm. longae; bracteolae erecto-patulae, vix 1 mm. longae. Calyx cinereus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, superne paulo dilatato, 3 mm. longo, 1 1/2 mm. lato, dentibus exterioribus erecto-patulis, circiter 1 mm. longis. Petala alba, erecto-patula demum reflexa, subenervia, 1 1/2—2 mm. longa, 3/4—1 mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, subrecta, 1 ad 1 1/2 mm. longa; antherae leviter arcuatae, superne satis attenuatae, 2 mm. longae, loculis leviter undulatis. Ovarium anguste ovoideum, apice obtusum et leviter umbilicatum; stylus capillaris, subrectus, 3—4 mm. longus. Bacca succulenta, dulcis, subglobosa, 3 mm. crassa. Semina fuscescentia, ovoidea, tenuissime granulata, 1/2 mm. longa, 1/3 mm. crassa.

Habitat ad Rio Negro prope Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce n. 1163 et Clidemia *n. 5, Schwacke III. n. 227 (Glaziou n. 13826). — Floret Decembri—Aprili.*

41. CLIDEMIA CORIACEA Cogn. ramis teretiusculis, junioribus petiolisque pube ferruginea stellata breviter denseque obsitis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, coriaceis rigidisque, ovatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice breviter obtuseque acuminatis, margine tenuiter subobsoleteque crenato-denticulatis et breviuscule subadpresseque setoso-ciliatis, 5-nerviis, supra primum leviter stellato-puberulis et brevissime sparseque setulosis demum glabratis sublaevibusque, subtus ad nervos nervulosque brevissime et densiuscule stellato-hirtellis caeteris subglabris; paniculis majusculis, multifloris, in alterna axilla foliorum solitariis, suprema paniculam terminalem mentiente; floribus sessilibus vel subsessilibus, basi bibracteolatis; calyce glaberrimo, glutinoso, tubo oblongo-subcylindrico, intus fauce breviter annulato-piloso, lobis interioribus triangularibus brevibus, dentibus exterioribus subulatis cum interioribus connatis tubo triplo brevioribus; petalis obverse oblongis, apice retusis; antheris lineari-subulatis; ovario usque ad medium libero, 3—4-loculari, apice brevissime paucisetuloso; stylo longiusculo, stigmate punctiformi.

Staphidiastrum coriaceum Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 329 et Melast. 553.

Sagraea coriacea Triana! Mélast. 138.

Petiolus satis robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, 1—2 cm. longus. Folia saepius patula, supra opaca siccitate fuscescentia, subtus pallide viridia, in eodem jugo subaequalia, circiter 1 dm. longa, 6—7 cm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra vix perspicuis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. Paniculae folia longitudine subaequantes imo et nonnunquam superantes; pedunculo communi ferrugineo-tomentoso, satis trichotome ramoso; ramis gracilibus, leviter compressis, glabratis et fortasse glutinosis, ad nodos bibracteatis et fasciculo setularum instructis, in herbario nigrescentibus. Bracteae patulae, rigidae, lanceolato-lineares, apice acuminatae, utrinque subglabrae, 3—5 mm. longae; bracteolae 2—3 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, tubo teretiusculo, basi subrotundato, apice vix dilatato, 4 mm. longo, 1 1/2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis, rigidiusculis, 1—1 1/2 mm. longis. Petala reflexa, rigidiuscula, subenervia, satis asymmetrica, 2—2 1/2 mm. longa, 1 mm. lata. Stamina „8, aequalia." Ovarium anguste ovoideum, superne angustatum et styli basin vaginans, 2 mm. longum; stylus capillaris, leviter flexuosus, 5 ad 6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana anglica prope Roraima: Schomburgk n. 660 et 991.

Species dubia.

42. CLIDEMIA MELANOPHYLLA Cogn. ramis nodosis, teretiusculis, glabris; foliis ovatis, acuminatis, utrinque glaberrimis, trinerviis, integerrimis, supra nitidis; panicula laterali; floribus octandris; calycibus stellato-squamatis, 4-dentatis, minutis.

Melastoma melanophyllum Spreng. Neue Entd. II. 171; DC. Prodr. II. 198.

Sagraea melanophyllum Triana, Mélast. 137 et 151.

„Folia digitum longa, duos pollices lata, nigricantia. Paniculae parviflorae, glabrae. Calyx minutus, squamis rufidulis tectus."

Habitat in Brasilia fide Sprengel l. c.

LIII. BELLUCIA Neck.

Bellucia *Neck. Elem. Bot. II. 143 (1790 — non Adans.); Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 102 et Melast. 384; Walp. Ann. Bot. IV. 701; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 263; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 768; Triana, Mélast. 22 et 141; Baill. in Adansonia XII. 82, Hist. des Pl. VII. 26 et 64 (part.).* — Blakea *Aubl. Pl. Guian. I. 525 (1775 — non P. Br. 1756).* — Webera *Gmel. Syst. 820 (1791 — non Hedwig, 1782).* — Apatia *Desv. in Hamilt. Prodr. Pl. Ind. occ. 42 (1825); Rchb. Consp. 212c (Apatilia).* — Ischyranthera *Steud. in Kappl. Pl. Surin. n. 1461 ex Naud. l. c.* — Axinanthera *Karst. in Linnaea XXX. 157 et Fl. Columb. I. 175.* — Melastomatis *spec. Linn. et Auctor.* — Blakea *(part.) G. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 323; DC. Prodr. III. 195; Endl. Gen. 1221.*

Flores 5—8-meri, involucro destituti. Calycis glaberrimi rarius pubescentis tubus turbinatus vel hemisphaericus; limbus simplex, dilatatus, in lobos regulares divisus aut calyptratus et demum irregulariter lacerus rarius circumscissus. Petala obovata vel oblonga, carnosula, glaberrima, interdum basi cohaerentia. Stamina petalorum numero dupla, aequalia, filamentis brevibus, crassis, glaberrimis; antherae saepe cohaerentes, breves, crassae, dolabriformes vel dimidiato-oblongae, lateraliter compressae, apice obtuso angustissime biporosae, connectivo crassissimo infra loculos non producto, inappendiculato. Pollen anguste ovoideum, longitudinaliter 3—4-sulcatum. Ovarium fundo calycis tubi depressum, totum et toto ambitu adhaerens, vertice lato medio conico glabrum, 8—15-loculare, loculis angustis, placentis lamellosis productis undique ovuligeris; stylus crassus, teres, columniformis, stigmate capitato saepissime magno integro vel lobulato. Bacca carnosa, 8- ad 15-locularis, cum tubo calycino accreto et carnoso coalita. Semina ignota.

Arbores vel frutices glaberrimi rarius pubescentes, regionum calidiorum utriusque Americae indigeni. Ramuli teretes vel compressi, crassi. Folia ampla, petiolata, coriacea, integerrima, 3—5-plinervia vel 5-nervia, subtus saepe glauca, exsiccata nigrescunt. Flores magni, albi vel rosei, pedicellati, solitarii vel in paniculas breves laterales vel axillares paucifloras dispositi. Fructus edulis.

CONSPECTUS OMNIUM SPECIERUM.

Sect. I. EUBELLUCIA. — Calycis limbus irregulariter lacerus vel circumscissus.

I. Folia utrinque glabra.
  A. Folia 3—5-plinervia.
    1. Alabastrum subglobosum; calycis limbus in lobos plures inaequales lacerus.
      a. Flores solitarii vel geminati.
        † Folia elliptico-ovata, quintuplinervia, apice obtusiuscule acuminata . 1. B. grossularioides Triana.
        †† Folia ovato-oblonga, triplinervia, apice acute acuminata . . . . 2. B. Brasiliensis Naud.
      b. Flores in paniculas dichotomas submultifloras dispositi . . . . 3. B. dichotoma Cogn.
    2. Alabastrum ovoideum, apice acute apiculatum; calycis limbus transverse circumscissus 4. B. circumscissa Spruce.
  B. Folia 5 nervia . . . . B. macrophylla Triana.
    (*Triana! Mélast. 142. — Blakea macrophylla Don in Mem. Wern. Soc. IV. 326; DC. Prodr. III. 195. — Bellucia superba Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 104 et Melast. 386. — Bellucia Aubletii Seem. Bot. Herald 122. tab. 26, non Naud.).*
    Habitat in Mexico: Pavon, Seemann; prope Teapa: Linden; in Guatemala ad Yzabal: Bernoulli et Cario n. 2865. — Floret Augusto.
II. Folia subtus brevissime et densiuscule pilosa. 5. B. Imperialis Sald. et Cogn.

Sect. II. AXINANTHERA. — Calycis limbus in lobos regulares vel irregulares divisus.

I. Flores 6—8-meri saepissime 7-meri; folia elliptico-ovata.
  A. Rami juniores furfuraceo-puberuli; folia 5-plinervia, subtus primum puberula; flores in paniculas paucifloras dispositi . . . . 6. B. Axinanthera Triana.
  B. Glaberrima; folia triplinervia; flores solitarii 7. B. Hostmannii Naud.
II. Flores 5-meri; folia ovato-oblonga . 8. B. pentamera Naud.

Species vix nota . . . . 9. B. Cacatin Sagot.

Sect. I. EUBELLUCIA Triana, *Mélast. 141.* — Blakea *Aubl.*, Apatia *Desv.* et Ischyranthera *Steud. ll. cc.*

Calycis limbus irrugulariter lacerus vel circumscissus, plerumque persistens. — Species 1—5.

1. BELLUCIA GROSSULARIOIDES Triana: glaberrima; ramis obscure tetragonis superne leviter compressis et interdum leviter bisulcatis, laevibus vel ad angulos verruculosis; foliis magnis, breviuscule petiolatis, elliptico-ovatis, basi obtusis vel subrotundatis, apice acutis vel obtusiuscule breviterque acuminatis, quintuplinerviis, utrinque laevibus; floribus majusculis, 7—8-meris, solitariis vel saepius geminatis, longiuscule pedicellatis; pedicellis prope basin articulatis et minutissime bibracteolatis; alabastro subgloboso; calyce glabro, limbo membranaceo, in lobos plures vel pauciores inaequalesque

lacero; petalis obovato-oblongis; antheris dolabriformibus; stylo crasso, exserto, stigmate valde dilatato 14—16-costato.

Bellucia grossularioides Triana! Mélast. 141; Baill. Hist. des Pl. VII. 25. fig. 40.

Arbor americana etc. Pluk.! Almag. 40. tab. 249. fig. 4.

Melastoma grossularioides Linn. Spec. edit. 1. p. 390, edit. 2. p. 558; Willd. Spec. II. 585; Pers. Syn. I. 473; DC. Prodr. III. 201.

Blakea quinquenervia Aubl. Pl. Guian. I. 595. tab. 210; DC. l. c. 195.

Blakea triplinervia Linn. f. Suppl. ex DC. l. c.

Apatia blakeoides Desv. in Hamilt. Prodr. Pl. Ind. occ. 42.

Bellucia Aubletii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 102 et XVIII. tab. 4. fig. I, Melast. 384; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 263 (excl. syn.); Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 332.

Ischyranthera laevigata Steud.! in Kappl. Pl. Surin. n. 1461.

Bellucia multiflora Karst. in Linnaea XXX. 158 et. Fl. Columb. I. 85. tab. 42.

ARBOR 4—5 m. et interdum usque ad 10 m. alta, trunco crus humanum crassitudine aemulante, ramis paucis lentis in ramulos nodosos fistulososque divisis. PETIOLUS robustiusculus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, laevis, 1½—4 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis multo longiora, supra viridia, subtus paulo pallidiora, siccitate utrinque plus minusve nigricantia, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1½ ad 2 dm. longa, 7—12 cm. lata; nervis crassis, supra subprominentibus, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis saepius circiter 1 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus paulo numerosis, gracilibus, leviter flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PEDICELLI robustiusculi, paulo flexuosi, obscure angulati, 1—2½ cm. longi. CALYX siccitate nigricans, laevis, 2—2½ cm. latus. PETALA alba vel rosea, patula, obtusa, obscure nervulosa, inaequilatera, latere uno appendiculata, 17—20 mm. longa, 10—13 mm. lata. STAMINUM filamenta crassa, subrecta, 5—7 mm. longa; antherae plus minusve incurvae, 6 mm. longae, 1 mm. latae, 4 mm. crassae. STYLUS paulo arcuatus, teres, 15—17 mm. longus, 2 mm. crassus, stigmate 4 mm. lato. BACCA lutea, succulenta, subrotunda vel fere pyriformis, pomum *Sorbi domesticae* crassitie subaequans, grate edulis. Semina perfecta ignota.

Habitat in sylvis prope Iguarapi da Caxoeira prov. Bahia: Martius; prope Para: Martius, Burchell n. 9678; in sylvis caeduis ad Coari et Manáos prov. Alto Amazonas: Martius; in sylvis circum Ega: Martius, Poeppig n. 2528. Etiam in Guiana gallica: L. C Richard, Poiteau, Leprieur n. 295, Mélinon n. 64, 191 et 193; prope Cayenne: Perrottet; ad Karouany: Sagot n. 238; in Surinam: Hostmann n. 192 et 194; in regionibus interior. ad flum. Marowyne distr. Para: Kappler n. 1461; prope Paramaribo: Wullschlaegel n. 974; in Guiana anglica: Bonpland; ad Demerara: Parker; ad flum. Essequebo: Otterbein; in Nova Granata ad Villavicencio prov. Bogota: Karsten, Triana; prope Panama: S. Hayes; in Guadalupa: Duchassaing. — Floret Septembri-Novembri.

2. BELLUCIA BRASILIENSIS NAUD. glaberrima; ramis obscure tetragonis superne satis compressis, laevibus vel rarius ad angulos leviter verruculosis; foliis majusculis, breviuscule petiolatis, ovato-oblongis, basi saepius subrotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, utrinque laevibus; floribus majusculis, 7—8-meris, solitariis vel rarius geminatis, breviuscule pedicellatis; pedicellis prope basin articulatis et interdum minutissime bibracteolatis; alabastro subgloboso; calyce glabro, limbo membranaceo, in juventute floris omnino clauso, demum irregulariter lacero; petalis obovato-oblongis; antheris dolabriformibus; stylo crasso, vix exserto, stigmate leviter dilatato, vertice 12—16-costato.

Bellucia Brasiliensis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 104 et Melast. 386; Triana, Mélast. 142.

ARBUSCULA 2—3 m. vel interdum 4—5 m. alta. RAMI robusti, erecto-patuli, elongati, recti vel paulo arcuati, leviter ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, obtuse angulatus, supra leviter canaliculatus, laevis, 2 ad 3 cm. longus. FOLIA erecto-patula vel interdum pendula, internodiis multo longiora, supra nitida siccitate nigricantia, subtus opaca et satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1—2 dm. longa, 4—9 cm. lata; nervis crassis, supra leviter prominentibus, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus saepius circiter ½ cm. supra basin limbi a medio orientibus; nervulis transversalibus paulo numerosis, satis gracilibus, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, saepius simplicibus. PEDICELLI robustiusculi, paulo flexuosi, teretiusculi, 1—2 cm. longi. CALYX siccitate nigricans, laevis, subhemisphaericus, 1½—2 cm. latus. PETALA alba, patula, apice subrotundata, margine irregulariter crenulata, inaequilatera, latere uno interdum appendiculata, obscure nervulosa, 10—13 mm. longa, 6—8 mm. lata. STAMINUM filamenta crassiuscula, subrecta, 6—7 mm. longa; antherae plus minusve incurvae, 5 mm. longae, 1 mm. latae, 3 mm. crassae. STYLUS paulo sigmoideo-flexuosus, teres, 12—14 mm. longus, 1—1¼ mm. crassus, stigmate 2 ad 3 mm. lato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Herb. Mus. Paris.; ad Rio Negro prov. Alto Amazonas: Martius; in campis hyeme inundatis inter Cazalvasco et S. Luiz prov. ignota: Riedel n. 1480. — Floret Januario—Junio.

3. BELLUCIA DICHOTOMA COGN. ramis obtuse tetragonis superne paulo compressis et saepius leviter bisulcatis, laevibus vel interdum ad angulos leviter verruculosis, junioribus petiolis pedunculisque tenuissime furfuraceo-puberulis, vetustioribus glaberrimis; foliis magnis, breviuscule petiolatis, late ovatis vel obovatis, basi subrotundatis, apice abrupte acutiuscule breviterque acuminatis, quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus glabris vel interdum vix furfuraceis; floribus majusculis, 7—8-meris, breviuscule pedicellatis, in paniculas breviusculas dichotomas submultifloras axillares dispositis, ebracteolatis; alabastro subgloboso; calyce leviter furfuraceo, tubo late subhemisphaerico, limbo membranaceo, in lobos plures inaequales lacero; petalis irregulariter obovato-oblongis; antheris dolabriformibus; stylo crassiusculo, stigmate leviter vel valde dilatato, vertice multicostato.

RAMI robusti, elongati, lignosi, fistulosi, erecto-patuli, paulo ramulosi. PETIOLUS robustissimus, obscure angulatus, supra leviter canaliculatus, laevis, 2—3 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra siccitate nigricantia et subnitida, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius subaequalia, 1½—2½ dm. longa, 1—1½ dm. lata; nervis crassis, supra leviter prominentibus, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, intermediis saepius ½—1 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus paulo numerosis, crassiusculis, subrectis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, simplicibus. PANICULAE patulae, diffusae, 4—7 cm. longae; rami divaricati, satis graciles, leviter compressi, elongati, satis dichotome ramulosi, ad nodos minute bibracteati; pedicelli crassiusculi, subrecti, ½—1 cm. longi. BRACTEAE caducae, patulae, rigidae, crassae, anguste triangulares, 2—3 mm. longae. CALYX siccitate atro-fuscus, laevis, circiter 2 cm. latus. PETALA erecto-patula, apice subrotundata, basi unguiculata, subenervia, inaequilatera, latere uno interdum appendiculata, 12—16 mm. longa, 6—10 mm.

lata. Staminum filamenta crassiuscula, subrecta, 7—10 mm. longa; antherae incurvae, 5 mm. longae, $1^1/_2$ mm. latae, 2—3 mm. crassae. Stylus subrectus, teretiusculus, $1^1/_2$ cm. longus, 1—2 mm. crassus, stigmate 3 mm. lato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in vicinia Santarem prov. Para: Spruce n. 819 et sine n. in herb. Kew., Francav., Boiss., Deless. et Hort. Petrop.; in prov. Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9816 in herb. Warming.). — Floret Aprili.

4. BELLUCIA CIRCUMSCISSA Spruce: ramis obtuse tetragonis superne leviter compressis et interdum leviter bisulcatis, glaberrimis laevibusque vel interdum ad angulos leviter verruculosis; foliis magnis, longiuscule petiolatis, late elliptico-ovatis, basi acutiusculis, apice subabrupte obtuse breviterque acuminatis, quintuplinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; floribus majusculis, 7—8-meris, longe pedicellatis, in paniculas breves dichotomas paucifloras axillares dispositis, ebracteolatis; alabastro late ovoideo, apice breviuscule acuteque apiculato; calyce glabro, tubo late subhemisphaerico, limbo membranaceo, in juventute floris omnino clauso, sub anthesi transverse circumscisso; petalis irregulariter obovato-oblongis; antheris dolabriformibus; stylo crassiusculo, vix exserto, stigmate satis dilatato, vertice obscure costato.

Tabula nostra CVIII (habitus cum analysi).

Bellucia circumscissa Spruce! Exsicc. n. 2162 (nomen tantum).

Rami robusti, lignosi, nodosi, subrecti, paulo ramulosi. Petiolus robustissimus, angulato-sulcatus, supra non vel vix canaliculatus, laevis, 3—5 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia nitidaque, subtus cinereo-fusca, in eodem jugo saepius subaequalia, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 10—18 cm. lata; nervis crassis, supra leviter prominentibus, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis saepius circiter 1 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, crassiusculis, paulo flexuosis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erecto-patulae, 4—6 cm. longae; rami erecti vel subpatuli, crassiusculi, satis compressi, leviter dichotome ramulosi, ad nodos minutissime bibracteati; pedicelli crassiusculi, paulo flexuosi, glabri, 1—2 cm. longi. Bracteae valde caducae, subadpressae, rigidae, crassiusculae, oblongo-triangulares, 1—2 mm. longae. Calyx siccitate atro-fuscus, laevis, fere 2 cm. latus. Petala erecto-patula, apice rotundata vel subtruncata, margine undulata, subenervia, inferne satis attenuata, inaequilatera, latere uno saepius appendiculata, 2 cm. longa, 8—12 mm. lata. Staminum filamenta crassiuscula, subrecta, 6—8 mm. longa; antherae plus minusve incurvae, 5 mm. longae, 1—$1^1/_2$ mm. latae, 3 mm. crassae. Stylus paulo flexuosus, teretiusculus, 12—15 mm. longus, 1—$1^1/_2$ mm. crassus, stigmate 3 mm. lato. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope San Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2162 in herb. Kew., Francav., Deless., Boiss., Griseb., Mus. Paris. et Hort. Petropol. — Floret Martio.

5. BELLUCIA IMPERIALIS Sald. et Cogn. ramis obscure tetragonis superne leviter compressis et interdum bisulcatis, junioribus petiolis pedunculisque tenuissime furfuraceo-puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis magnis, longiuscule petiolatis, late ovatis, basi obtusis vel rotundatis, apice acutiusculis vel brevissime obtuseque acuminatis, quintuplinerviis, supra primum furfuraceo-puberulis praecipue ad nervos demum glaberrimis laevibusque, subtus pilis brevissimis patulis crispulis simplicibus vel ramulosis densiuscule vestitis; floribus majusculis, 6—8-meris, longiuscule pedicellatis, in paniculas breves dichotomas paucifloras axillares dispositis, ebracteolatis; alabastro late pyriformi, apice rotundato; calyce dense furfuraceo-puberulo, tubo subhemisphaerico, limbo membranaceo, in juventute floris omnino clauso, sub anthesi in lobos plures inaequales lacero; petalis irregulariter obovatis; antheris dolabriformibus; stylo crassiusculo, leviter exserto, stigmate satis dilatato, vertice multicostato.

Tabula nostra CIX (habitus cum analysi).

Guayava d'Anta *Brasiliensibus (secund. cl. Schwacke).*

Arbor 10 m. alta. Rami robustiusculi, lignosi, elongati, erecto-patuli, paulo ramulosi. Petiolus robustissimus, angulato-sulcatus, supra paulo canaliculatus, laevis, sordide fuscus, 2—5 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra siccitate nigricantia et subopaca, subtus sordide ferruginea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 11—17 cm. lata; nervis crassis, supra leviter prominentibus, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, intermediis $^1/_2$—1 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus distantibus, robustis, subrectis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, valde tenuiterque ramuloso-reticulatis. Paniculae patulae, 3—5 cm. longae; rami erecto-patuli, robustiusculi, paulo compressi, breves, saepius bifurcati, ad nodos ebracteati vel minutissime bibracteati; pedicelli robustiusculi, subrecti, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longi. Calyx siccitate sordide ferrugineus, laevis, circiter 2 cm. latus. Petala alba, patula, apice subrotundata, basi leviter attenuata, subenervia, inaequilatera, latere uno interdum appendiculata, 17—20 mm. longa, 1—$1^1/_2$ cm. lata. Staminum filamenta crassiuscula, subrecta, 8—9 mm. longa; antherae paulo incurvae, 5 mm. longae, $1^1/_2$ mm. latae, 3—$3^1/_2$ mm. crassae. Stylus paulo sigmoideo-flexuosus, teres, 2 cm. longus, $1^1/_2$—2 mm. crassus, stigmate 3 mm. lato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in vicinia Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce n. 1145 in herb. Monac., n. 1457 in herb. Kew. et Francav., Schwacke III. n. 374 (Glaziou n. 13830 in herb. Eichl.). — Floret Aprili—Maio.

Sect. II. AXINANTHERA Triana, *Mélast. 142.* — Axinanthera *Karst. ll. cc.*

Calycis limbus in lobos regulares vel irregulares divisus. — Species 6—8.

6. BELLUCIA AXINANTHERA Triana: ramis obscure tetragonis superne paulo compressis et interdum bisulcatis, junioribus petiolis pedunculisque leviter furfuraceo-puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis magnis, breviter petiolatis, late ovato-ellipticis, basi obtusis vel acutiusculis, apice acutis vel brevissime acuteque acuminatis, quintuplinerviis, supra primum leviter furfuraceo-puberulis demum glaberrimis laevibusque, subtus primum brevissime subsparseque puberulis demum glabris; floribus majusculis, saepius 7-meris, longiuscule pedicellatis, in paniculas breves dichotomas paucifloras dispositis, ebracteolatis; alabastro late subgloboso; calyce leviter furfuraceo-puberulo, tubo late subhemisphaerico, limbo cito aperto in lobos 5—7 triangulares acutos diviso; petalis irregulariter obovato-oblongis; antheris dolabriformibus; stylo crasso, leviter exserto, stigmate valde dilatato, vertice profunde multisulcato.

Bellucia Axinanthera Triana! Mélast. 142.

Axinanthera macrophylla Karst.! in Linnaea XXX. 157 et Fl. Columb. I. 175. tab. 87.

Axinanthera Bellucia Triana (non Karst.) l. c.

Bellucia pluricaulis et B. riparia Spruce! Exsicc. ex Triana l. c.

Bellucia Hostmannii Triana l. c. (pro parte, non Naud.).

Rami robusti, lignosi, subrecti. Petiolus robustissimus, angulato-sulcatus, supra profundiuscule canaliculatus, laevis, 2—3 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia, siccitate saepius nigricantia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 2—3 dm. longa, $1^1/_2$—2 dm. lata; nervis crassis, supra leviter prominentibus, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, intermediis 1—2 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus distantibus, crassiusculis, paulo flexuosis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae patulae, paulo ramosae, 3—4 cm. longae; rami patuli, breves, ad nodos bibracteati; pedicelli robustiusculi, plus minusve flexuosi, 1—$1^1/_2$ cm. longi. Bracteae valde caducae, rigidae, erecto-patulae, ovato-triangulares, 2—3 mm. longae. Calyx siccitate atrofuscus, laevis, $1^1/_2$—2 cm. longus. Petala erecto-patula, apice subrotundata, inferne longe attenuata, subenervia, margine satis undulata, inaequilatera, latere uno saepius appendiculata, $2^1/_2$ cm. longa, 10—13 mm. lata. Staminum filamenta crassiuscula, leviter flexuosa, circiter 1 cm. longa; antherae saepius valde incurvae, 6 mm. longae, 1—$1^1/_2$ mm. latae, 4 mm. crassae. Stylus leviter arcuatus praecipue ad apicem, $2^1/_2$ cm. longus, $1^1/_2$—2 mm. crassus, stigmate 3—4 mm. lato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia boreali ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3212 et 3268. Etiam in Nova Granata prope Villavicencio ad pedem Andium Bogotensium: Karsten, Triana. — Floret Januario.

7. BELLUCIA HOSTMANNII Naud. glaberrima; ramis obscure tetragonis superne satis compressis et interdum leviter bisulcatis, laevibus; foliis majusculis, breviter petiolatis, elliptico-ovatis, basi acutis vel acutiusculis, apice breviter acuteque apiculatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, utrinque laevibus; floribus majusculis, saepius 7-meris, solitariis, longiuscule pedicellatis, ebracteolatis; alabastro subgloboso; calycis tubo subhemisphaerico, limbo membranaceo, regulariter in lobos 6—7 diviso, lobis ovato-triangularibus, apice saepius obtusis, tubo paulo brevioribus; petalis anguste obovatis; antheris dolabriformibus; stylo crasso, leviter exserto, stigmate valde dilatato, vertice profunde multi-sulcato.

Bellucia Hostmannii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 103 et Melast. 385; Triana Mélast. 142 (pro parte, — excl. syn.).

Rami robustiusculi, lignosi, subrecti. Petiolus robustus, obscure angulatus, supra leviter canaliculatus, laevis, 1—2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus sordide cinereo-ferruginea, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 12—20 cm. longa, 7—13 cm. lata; nervis crassis, supra leviter prominentibus, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, lateralibus circiter 1 cm. supra basin limbi e medio orientibus; nervulis transversalibus satis distantibus, crassiusculis, subrectis, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Pedicelli robustiusculi, subrecti, prope basin saepius articulati, 1—$1^1/_2$ cm. longi. Calyx siccitate nigricans, laevis, 2 cm. latus. Petala patula, apice subrotundata, inferne leviter attenuata, obscure nervulosa, leviter inaequilatera, latere uno saepius minute appendiculata, 15—18 mm. longa, 7—10 mm. lata. Staminum filamenta crassa, subrecta, 5—6 mm. longa; antherae paulo incurvae, 6 mm. longae, 1—$1^1/_2$ mm. latae, 4 mm. crassae. Stylus paulo sigmoideo-flexuosus, teres, $1^1/_2$—2 cm. longus, 2—3 mm. crassus, stigmate 4—5 mm. lato. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Surinam: Hostmann n. 765a.

8. BELLUCIA PENTAMERA Naud. glaberrima; ramis obscure tetragonis superne paulo compressis et leviter bisulcatis, laevibus; foliis majusculis, breviter petiolatis, anguste elliptico-ovatis vel saepius ovato-oblongis, basi acutiusculis, apice acutis vel brevissime acuteque acuminatis, quintuplinerviis, utrinque laevibus; floribus majusculis, 5-meris, solitariis, breviter pedicellatis, ebracteolatis; calycis limbo late campanulato depresso, limbo carnosulo, cito aperto, regulariter 5-lobato, lobis triangularibus, acutis, basi contiguis, tubo paulo brevioribus; antheris anguste dolabriformibus; stylo crasso, incluso, stigmate leviter dilatato profunde multisulcato.

Bellucia pentamera Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 105 et Melast. 387; Triana, Mélast. 142.

Rami lignosi, satis graciles, subrecti. Petiolus robustiusculus, obscure angulatus, supra leviter canaliculatus, laevis, 1—$2^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate saepius nigricantia et subnitida, subtus sordide ferruginea et opaca, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, $1^1/_2$—2 dm. longa, 6—9 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo prominentibus, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis distantibus, crassiusculis, subrectis, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Pedicelli satis graciles, subrecti, $^1/_2$—1 cm. longi. Calyx siccitate sordide atro fuscus, laevis, $1^1/_2$—2 cm. latus. Petala ignota. Stamina 10, filamentis satis gracilibus, subrectis, 6—7 mm. longis; antherae plus minusve incurvae, 4 mm. longae, 1 mm. latae, 2—$2^1/_2$ mm. crassae. Stylus subrectus, 8—9 mm. longus, 2—$2^1/_2$ mm. crassus, stigmate 3—$3^1/_2$ mm. lato. Bacca perfecta ignota.

Habitat ad Ega prov. Alto Amazonas: Poeppig add. n. 179. Etiam in Peruvia ad Cuzco: Cl. Gay; ad Moyobamba: Mathews; ad ripas Huallagae circum Yurimaguas prov. Maynas: Poeppig.

Species vix nota.

9. BELLUCIA CACATIN Sagot: frutex glaberrimus; ramis obtuse tetragonis; foliis maximis, ovato-oblongis, acuminatis, basi obtusis, trinerviis, crassis, in sicco nigricantibus; petiolis longissimis, basi apiceque crassiusculis; floribus fructibusque ignotis. — Descr. ex DC. et Sagot ll. cc.

Bellucia Cacatin Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 322.

Melastoma Cacatin Aubl. Pl. Guian. I. 437. tab. 173.

Blakea Cacatin D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 323; DC. Prodr. III. 196.

Habitat ad ripam amnis Galibiensis Guianae gallicae: Aublet.

LIV. LOREYA DC.

Loreya *DC. Prodr. III. 178 (1828) et Mém. sur les Mélast. 73; G. Don, Gen. Syst. II. 789; Spach, Vég. Phan. IV. 260; Meissn. Gen. 113 (80); Endl. Gen. 1220; Naud. in Ann.*

Sc. nat. ser. 3. XVIII. 109 et Melast. 631; Walp. Ann. Bot. IV. 779; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 768; Triana, Mélast. 142. — HETERONEURON *Hook. f. in Benth. et Hook. l. c. (1867).* — BELLUCIA *(part.) Baill. Hist. des Pl. VII. 27 et 64.*

FLORES 5-meri. CALYCIS glaberrimi vel puberuli tubus turbinatus vel late campanulatus; limbus dilatatus, truncatus vel obscure sinuato-dentatus, dentibus minutis, persistentibus, denticulis exterioribus destitutis. PETALA crasse coriacea, obovata vel obovato-oblonga, obtusa, unguiculata vel basi cohaerentia. STAMINA 10, aequalia, filamentis brevibus, filiformibus vel complanatis, glabris; antherae breves, oblongae, saepe cohaerentes, incurvae vel recurvae, apice poro minuto unico dehiscentes, connectivo incrassato, basi saepius non producto, inappendiculato vel rarius dorso subcalcarato. POLLEN ovoideo-subglobosum, longitudinaliter 5—6-sulcatum. OVARIUM in fundo calycis omnino adhaerens, 5-loculare, vertice planiusculo vel depresso glabrum; stylus crassiusculus vel filiformis, elongatus; stigmate capitellato vel clavato. BACCA 5-locularis, pulposa, calycis limbo coronata. SEMINA numerosa, minuta, pulpa saepe nidulantia, obovoideo-oblonga, raphe subbasilari.

ARBORES saepius elatae, glabrae vel puberulae rarius tomentosae, Brasiliae borealis et Guianae incolae. RAMI hornotini ad apices foliosi, vetustiores denudati et floriferi. FOLIA magna vel majuscula, petiolata, ovata vel oblonga, integerrima, tripli—quintuplinervia rarius penninervia. FLORES albi vel rosei, mediocres vel inter minores, pedicellati, in cymas paniculiformes breves densifloras seu fasciculos foliis delapsis succedentes congesti.

CONSPECTUS SPECIERUM.

Sect. I. EULOREYA. — *Folia quintuplinervia.*

A. Flores cymoso-paniculati.

1. Folia ovato-suborbicularia, apice rotundata vel obtusa rarius mucronata . . . . 1. L. ARBORESCENS DC.
2. Folia anguste ovata vel oblonga, apice acuminata.
   a. Folia anguste ovata, basi rotundata, apice abrupte caudato-acuminata; stigma subcapitellatum, vertice 5-gibbosum . . . . 2. L. OVATA O. Berg.
   b. Folia oblonga, basi acuta, apice insensim acuminata; stigma truncatum.
      † Folia majuscula, chartacea, acute acuminata; cymae petiolo longiores; calyx late campanulatus, limbo 5-denticulato; connectivum basi postice calcaratum; stylus filiformis . . . 3. L. ACUTIFOLIA O. Berg.
      †† Folia parva, submembranacea, obtusiuscule acuminata; cymae petiolo breviores; calyx subhemisphaericus, limbo paulo undulato; connectivum basi postice gibbosum; stylus crassiusculus, clavatus . . . . 4. L. MINOR Cogn.

B. Flores fasciculati.

1. Rami petiolique furfuracei; folia submembranacea, supra laevia, subtus vix furfuraceo-puberula . 5. L. SPRUCEANA Benth.
2. Rami juniores petiolique dense villosi; folia rigidiuscula, supra villosa vel scabriuscula, subtus dense villoso-tomentosa . . . . 6. L. MESPILOIDES Miq.

Sect. II. HETERONEURON. — *Folia penninervia.*

Folia oblongo-lanceolata, utrinque glaberrima; flores cymosi 7. L. NIGRICANS Triana.

Sect. I. EULOREYA. — Loreya *DC. et mult. Auct.*

Folia quintuplinervia.

1. LOREYA ARBORESCENS DC. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, glabris laevibusque; foliis subcoriaceis, breviter petiolatis, late ovatis vel suborbicularibus, basi subrotundatis, apice obtusis vel subrotundatis rarius apiculatis, quintuplinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque vel junioribus vix furfuraceo-puberulis praecipue subtus; floribus in cymas breves corymbiformes submultifloras dispositis, breviuscule pedicellatis; alabastro obovoideo; calyce primum tenuissime furfuraceo-puberulo demum glabro, tubo late campanulato, limbo subtruncato; petalis obovatis, extus levissime furfuraceis; staminum filamentis filiformibus; antheris ovato-oblongis, apice obtusis, connectivo non producto basi inappendiculato vel postice minute tuberculato; stylo filiformi, stigmate capitellato fere pentagono.

Loreya arborescens DC.! Prodr. III. 179; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 109 et Melast. 631; Triana, Mélast. 142; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 331.

Melastoma arborescens Aubl.! Pl. Guian. I. 420. tab. 163; Willd. Spec. II. 586; Pers. Syn. I. 473.

Bellucia arborescens Baill. Hist. des Pl. VII. 34.

ARBOR circiter 20 m. alta, trunco semimetrum diametro. RAMI erecto-patuli, crassiusculi, elongati, plus minusve arcuati, leviter ramulosi, sordide cinerei, inferne denudati nodosi et interdum rugulosi. PETIOLUS satis gracilis, obscure angulato-sulcatus, supra paulo canaliculatus, glaber, circiter 2 cm. longus. FOLIA patula vel subpendula, internodiis multo longiora, supra laete viridia siccitate plus minusve nigricantia et opaca, subtus satis pallidiora siccitate fuscescentia, 1—$1\frac{1}{2}$ dm. longa, 8—12 cm. lata; nervis crassiusculis, supra subprominentibus, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, internodiis 1—$1\frac{1}{2}$ cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini satis proximis caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra subimpressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime reticulato-ramulosis. CYMAE patulae, supra cicatrices foliis delapsis succedentes e ramis annotinis ortae, solitariae—ternae, breviter pedunculatae, satis trichotome ramosae, 2—5 cm. longae; rami erecto-patuli, satis graciles, paulo compressi, densiuscule furfuraceo-puberuli, dichotome ramulosi, ad nodos bibracteati; pedicelli graciles, subrecti, basi saepius minute pluribracteolati, 2—5 mm. longi. BRACTEAE patulae, rigidae, ovato-triangulares, acutae, leviter furfuraceae, 1—2 mm. longae. CALYX siccitate atro-fuscus, teretiusculus, apice 4—5 mm. latus. PETALA alba, erecto-patula, rigidiuscula, subenervia, apice obtusa vel subrotundata, 5—6 mm. longa. STAMINUM filamenta subrecta, 4 mm. longa; antherae lateraliter compressae, basi rotundatae, $3\frac{1}{2}$—4 mm. longae, $1\frac{1}{2}$ mm. crassae. STYLUS subrectus, 7—9 mm longus. BACCA matura pomi *Mespili Germanicae* crassitiem refert, flava, edulis. Semina ignota.

Habitat in Guiana gallica, ubi dicitur Mela*: Aublet, Bonpland; prope Cayenne: Poiteau.*

2. LOREYA OVATA O. BERG: ramis superne obscure tetragonis et paulo compressis inferne teretiusculis, junioribus

petiolis pedunculisque vix furfuraceo-puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, subchartaceis, anguste ovatis, basi subrotundatis, apice abrupte longiuscule angusteque acuminatis, quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos leviter puberulis caeterum glabris; floribus in cymas breves paucifloras dispositis, longiuscule pedicellatis; alabastro primum subgloboso demum obovato obtusissimo; calyce primum leviter furfuraceo demum glabro, tubo late campanulato, limbo leviter dilatato truncato et obscure 5-dentato; petalis oblongis, utrinque tenuissime furfuraceis; staminum filamentis filiformibus, antheris anguste ovatis, apice oblique acutiusculis, connectivo non producto basi postice subgibboso; stylo crasso, clavato, stigmate subcapitellato obscure pentagono vertice valde 5-gibboso.

Tabula nostra CX. Fig. I (habitus cum analysi).

Loreya ovata O. Berg! Msc. ex Triana, Mélast. 142.

Arbor „erecta, gracilis, 15—16 m. alta, corona ramosa" (Spruce). Rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, subrecti, paulo ramulosi, sordide cinerei, inferne breviter denudati. Petiolus gracilis, tenuiter striatus, supra anguste canaliculatus, 2—4 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra siccitate atro-viridia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius subaequalia, 8 ad 12 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, intermediis $\frac{1}{2}$—1 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini satis proximis, caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra indistinctis, subtus vix prominentibus, subsimplicibus. Cymae patulae, solitariae vel geminatae, breviter pedunculatae, paulo trichotome ramosae, saepius 3—6-florae, 2—3 cm. longae, ebracteatae; pedicelli subfiliformes, recti, inferne articulati, $\frac{1}{2}$ ad 1 cm. longi. Calyx teretiusculus, 6—7 mm. latus. Petala rosea, erecta, carnosula, subenervia, apice obtusa vel subacuta, 10—12 mm. longa, 4 ad 6 mm. lata. Staminum filamenta subrecta, 5 mm. longa; antherae lateraliter compressae, basi rotundatae, 3 mm. longae, $1\frac{1}{2}$ mm. crassae. Stylus subrectus, 9—10 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope Panuré ad Rio Uaupès prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2899.

3. LOREYA ACUTIFOLIA O. Berg: ramis superne obscure tetragonis et alternatim hinc et inde satis compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibus foliisque subtus tenuissime furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis chartaceis, longiuscule petiolatis, ovato-oblongis, basi satis attenuatis acutisque, apice breviter acuteque acuminatis, quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque; floribus in cymas breves corymbiformes plurifloras dispositis, breviter vel brevissime pedicellatis; alabastro ovoideo, apice umbonato vel obtuse apiculato; calycis tubo late campanulato, limbo satis dilatato truncato et minutissime remoteque 5-denticulato; petalis ovato-oblongis, extus tenuissime furfuraceis; staminum filamentis filiformibus paulo compressis, antheris dimidiato-ovatis, apice oblique obtusis, connectivo inferne valde incrassato postice brevissime calcarato; stylo filiformi, gracili, stigmate truncato vel vix dilatato.

Tabula nostra CX. Fig. II (habitus cum analysi).

Loreya acutifolia O. Berg! Msc. ex Triana, Mélast. 142.

Arbor „stricta, ad apicem tantum ramosa, 15—20 m. alta, trunco circiter 1 m. diametro" (Spruce). Rami erecti vel erecto patuli, satis graciles, elongati, plus minusve arcuati, cinereo-ferruginei, inferne longe denudati et leviter nodosi, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, angulato-sulcatus, supra anguste canaliculatus, ferrugineus, 2 ad 3 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate olivacea et subopaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 12—16 cm. longa, 5—7 cm. lata; nervis crassiusculis, supra leviter prominentibus, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, intermediis 1—$1\frac{1}{2}$ cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, tenuissimis, subrectis, supra vix impressis, subtus levissime prominentibus, subsimplicibus. Cymae patulae, supra cicatrices foliis delapsis succedentes e ramis annotinis ortae, solitariae vel rarius geminatae, longiuscule pedunculatae, leviter trichotome ramosae, 3—4 cm. longae; rami erecto-patuli, satis graciles, obtusiuscule tetragoni et leviter compressi, paulo dichotome ramosi, ad nodos ebracteati vel minutissime bibracteati; pedicelli graciles, recti, 1—3 mm. longi. Calyx teretiusculus, 4 mm. longus, apice 5—6 mm. latus. Petala rosea, erecto-patula, subenervia, apice obtusiuscula, basi non constricta, 5 mm. longa, $2\frac{1}{2}$—3 mm. lata. Staminum filamenta subrecta, 3 mm. longa; antherae primum flavae demum rubrae, lateraliter valde compressae, basi antice rotundatae, $3\frac{1}{2}$ mm. longae, $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ mm. crassae. Stylus subrectus, superne non vel vix dilatatus, 10—11 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope San Carlos ad Rio Negro prov. Alto Amazonas: Spruce n. 3085; prope Panuré ad Rio Uaupès: Spruce n. 2588. — Floret Septembri.

4. LOREYA MINOR Cogn. ramis obtuse tetragonis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque vix furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis submembranaceis, breviuscule petiolatis, oblongis, basi paulo attenuatis acutisque, apice longiuscule obtusiuscule angusteque acuminatis, quintuplinerviis, supra primum ad nervos brevissime pilosis demum glaberrimis laevibusque, subtus primum tenuissime puberulis demum glabris; floribus in cymas brevissimas paucifloras dispositis, breviter pedicellatis, ebracteolatis; alabastro late ovoideo, apice obtuso vel subrotundato; calyce glabro, tubo late subhemisphaerico, limbo leviter dilatato truncato et paulo undulato; petalis utrinque glabris; staminum filamentis filiformibus leviter compressis, antheris dimidiato-ovatis, apice obtusis, connectivo inferne valde incrassato postice gibboso; stylo crassiusculo, clavato, stigmate truncato.

Arbor 7—10 m. alta. Rami erecto-patuli, graciles, subrecti, sordide cinerei, inferne longe denudati et nodosi, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra anguste canaliculatus, 1—$1\frac{1}{2}$ cm. longus. Folia erecto-patula vel interdum pendula, internodiis multo longiora, supra siccitate opaca et nigricantia, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 6—10 cm. longa, 2—$3\frac{1}{2}$ cm. lata; nervis gracilibus, supra subprominentibus, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, intermediis 3—8 mm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis tenuissimis; nervulis transversalibus satis numerosis, tenuissimis, subrectis, utrinque paulo perspicuis. Cymae patulae, paulo ramosae, $\frac{1}{2}$—1 cm. longae; pedicelli subfiliformes, paulo arcuati, 3—5 mm. longi. Calyx „laete viridis", siccitate nigricans, teretiusculus, 6 mm. latus. Petala „rosea". Staminum filamenta subrecta, 2—3 mm. longa; antherae flavescentes, lateraliter satis compressae, basi antice rotundatae, 3 mm. longae, $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ mm. crassae. Stylus (in alabastro) rectus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Alto Amazonas ad Tocantins: Trail n. 311 in herb. Kew. et Mus. Paris. — Floret Novembri.

5. LOREYA SPRUCEANA Benth. ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis caly-

cibusque tenuissime adpresseque furfuraceo-puberulis, vetustioribus glabris et rugulosis; foliis submembranaceis, breviter petiolatis, ovatis, basi abrupte paulo attenuatis acutisque, apice acutis vel subacuminatis, quintuplinerviis, supra glabris vel vix puberulis praecipue ad nervos, subtus tenuissime furfuraceo-puberulis praecipue ad nervos nervulosque; floribus majusculis, longiuscule pedicellatis, ebracteolatis, ad nodos ramorum vetustiorum fasciculatis; calycis tubo subhemisphaerico, limbo satis dilatato obscure 5-lobato; petalis coriaceis, oblique obovatis, utrinque tenuissime furfuraceis praecipue extus; staminum filamentis subfiliformibus, satis compressis, antheris oblique ovato-oblongis, apice obtusis, connectivo dorso incrassato, basi non producto inappendiculato; stylo exserto, inferne subfiliformi, superne satis incrassato, stigmate capitato vertice profunde 5-lobato.

Loreya Spruceana Benth.! in Spruce, Exsicc. n. 1249; Triana, Mélast. 143.

Loreya grandiflora O. Berg! Msc. ex Triana l. c.

ARBOR „stricta, 10—13 m. alta, trunco 10—15 cm. diametro" (SPRUCE). RAMI erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, cinerei vel sordide ferruginei, paulo ramulosi, inferne longe denudati. PETIOLUS crassiusculus, tenuiter sulcatus, lateraliter leviter compressus, supra vix canaliculatus, sordide ferrugineus, 1—3 cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis saepius multo longiora, supra siccitate ad nervos ferruginea caeterum nigricantia et nitidula, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ dm. longa, 9—15 cm. lata; nervis crassis, supra paulo prominentibus, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis $1\frac{1}{2}$—2 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini satis proximis, caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. PEDICELLI satis robusti, subrecti, leviter sulcati, ferruginei, $\frac{1}{2}$—1 cm. longi. CALYX ferrugineus, teretiusculus, 8—9 mm. longus, apice 11—12 mm. latus. PETALA intus alba, extus dimidiatim alba et rosea, subenervia, apice obtusa vel subrotundata, satis inaequilatera, latere uno minute appendiculata, 10—12 mm. longa, 6—8 mm. lata. STAMINUM filamenta subrecta, 5 ad 6 mm. longa; antherae albae, lateraliter satis compressae, basi rotundatae, 5 mm. longae, $2\frac{1}{2}$ mm. crassae. STYLUS paulo flexuosus, $1\frac{1}{2}$—2 cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in vicinia Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce n. 1249. — Floret Februario.

6. LOREYA MESPILOIDES MIQ. ramis teretiusculis superne satis compressis, junioribus petiolis pedicellisque longiuscule dense adpresseque villosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis rigidiusculis, longiuscule petiolatis, basi subacutis, apice acutis rarius obtusis vel subacuminatis, margine integerrimis vel interdum leviter undulato-subdenticulatis, quintuplinerviis, supra ad nervos dense breviterque adpresso-setulosis caeterum primum brevissime denseque villosis demum glabris et punctato-scabriusculis, subtus brevissime denseque villoso-tomentosis; floribus breviuscule pedicellatis vel interdum subsessilibus, ebracteolatis, ad nodos ramorum vetustiorum fasciculatis; calyce setulis brevibus adpressis inferne incrassatis densiuscule vestito, tubo campanulato, limbo leviter dilatato brevissime 5-lobato, lobis late triangularibus, apice acutis, basi valde remotis; petalis coriaceis, obovato-oblongis, utrinque tenuissime furfuraceis; staminum filamentis subfiliformibus, leviter compressis, antheris anguste ovatis, apice oblique subacutis, connectivo dorso incrassato basi non producto postice subgibboso; stylo breviter exserto, crassiusculo, superne satis incrassato, stigmate capitato vertice profundiuscule 5-lobulato.

Tabula nostra CXI (habitus cum analysi).

Loreya mespiloides Miq. in Linnaea XVIII. 619; Walp. Repert. V. 716; Triana, Mélast. 142.

Henriettea Sagotiana Naud.! Msc. ex Triana l. c.; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 331.

„ARBOR parva." RAMI erecto-patuli, robusti, elongati, subrecti, paulo ramulosi, superne ferruginei, inferne cinerei et longe denudati. PETIOLUS robustus, lateraliter satis compressus, supra non vel tenuiter canaliculatus, ferrugineus, 3—5 cm. longus. FOLIA erecto-patula demum pendula, internodiis saepius multo longiora, supra siccitate ad nervos ferruginea caeterum nigricantia et opaca, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius subaequalia, $1\frac{1}{2}$—3 dm. longa, 1—2 dm. lata; nervis robustis, supra subprominentibus, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, intermediis 1—2 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini satis proximis caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramulosis. PEDICELLI robustiusculi, teretes, subrecti, $\frac{1}{2}$—1 cm. longi. CALYX ferrugineus, teretiusculus, inferne leviter attenuatus, 8—9 mm. longus, apice 10—12 mm. latus. PETALA alba, erecto-patula, enervia, apice subrotundata, inferne plus minusve constricta, leviter inaequilatera, $1\frac{1}{2}$ cm. longa, 7—9 mm. lata. STAMINUM filamenta recta, 4 mm. longa; antherae lateraliter valde compressae, basi antice rotundatae, 6 mm. longae, 3 mm. crassae. STYLUS paulo flexuosus, $1\frac{1}{2}$ cm. longus. BACCA „pallide albido subvirens, grata, edulis."

Habitat in Guiana gallica ad Karouany: Sagot n. 239; ad flum. Maroni: Mélinon; in Surinam: Focke; in sylvis distr. Para: Kappler n. 1461a; in Peruvia ad Chicoplayá et Pueblo Nuovo: Ruiz. In Brasilia aequatoriali forsan adhuc invenienda. — Floret Februario—Aprili.

Sect. II. HETERONEURON. — *Genus* Heteroneuron *Hook. f. l. c.*

Folia penninervia.

7. LOREYA NIGRICANS TRIANA: ramis obscure tetragonis superne paulo compressis, junioribus vix puberulis, vetustioribus glaberrimis et leviter rugulosis; foliis submembranaceis, breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis acutisque, apice obtusiuscule breviterque acuminatis, penninerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; floribus subparvis, in cymas breves 3—5-floras dispositis, breviuscule pedicellatis, ebracteolatis; calyce primum vix puberulo demum glabro et tenuissime granulato, tubo hemisphaerico, limbo saepius paulo constricto, truncato et minutissime 5-denticulato; petalis obtusis, supra medium reflexis, extus tenuissime furfuraceis; staminum filamentis brevibus, complanatis; antheris magnis, subreniformi-recurvis, apice oblique subacutis, connectivo crasso basi non producto inappendiculato; stylo subfiliformi, stigmate capitellato 5-lobato.

Loreya nigricans Triana! Mélast. 142.

Heteroneuron nigricans Hook. f.! in Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 768, Ic. Pl. tab. 1022.

ARBOR elata. RAMI erecti vel erecto-patuli, satis graciles, breviusculi, paulo arcuati, inferne longe denudati et nodosi, cinereo-fusci, satis ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra tenuiter canaliculatus,

tenuissime puberulus, circiter 1 cm. longus. FOLIA erecto-patula vel plus minusve reflexa, internodiis multo longiora, longitudinaliter interdum conduplicata, supra viva nitida siccitate lurida et nigra, subtus atro-fusca, in eodem jugo subaequalia, 8—13 cm. longa, $3^1/_2$—5 cm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra paulo impresso, subtus satis prominente; nervulis lateralibus paulo numerosis, gracillimis, paulo arcuatis, utrinque non vel vix prominentibus, tenuissime reticulato-ramulosis. PEDICELLI subfiliformes, arcuati, teretiusculi vix puberuli. CALYX teretiusculus, siccitate nigricans, 5—6 mm. latus. PETALA alba, crasse coriacea. ANTHERAE basi rotundatae, 5—6 mm. longae, loculis profunde sulcatis. STYLUS subrectus, 5—6 mm. longus. BACCA rubra.

Habitat in vicinia Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce n. 1331.

LV. HENRIETTEA DC.

HENRIETTEA *DC. Prodr. III. 178 (1828) et Mém. sur les Mélast. 73; G. Don, Gen. Syst. II. 788; Spach, Végét. Phan. IV. 260; Meissn. Gen. 112 (80); Endl. Gen. 1219; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. IV. 56, XVIII. 104 et Melast. 626; Walp. Ann. Bot. IV. 777; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 245; Benth. et Hook. Gen. I. 768; Triana, Mélast. 144; Baill. Hist. des Pl. VII. 20 et 57 (part.); Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 330.* — PHYLLOPUS *DC. l. c. 177 (1828) et Mém. 72; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 143; G. Don, l. c. 787; Spach l. c. 259; Meissn. l. c.; Endl. l. c.*

FLORES 5—6-meri. CALYCIS glabri tomentosi vel setosi tubus crasse coriaceus vel carnosus, campanulatus vel oblongus; limbus saepius dilatatus, profunde lobatus vel rarius dentatus, lobis late triangularibus vel rotundatis, infra apicem denticulo exteriore acuto instructis. PETALA obovata vel oblonga, glabra vel saepius setulosa, basi saepissime truncata vel subcordata et unguiculata, apice obtusa vel rotundata rarius subacuta, extus sub apice apiculata vel setifera. STAMINA 10—12, aequalia, filamentis filiformibus glabris; antherae crassiusculae vel lineares, saepius incurvae, apice uniporosae in rostrum attenuatae, connectivo saepius dorso incrassato infra loculos non producto basi inappendiculato vel rarius postice brevissime calcarato. POLLEN subsphaericum, leviter 3—6-sulcatum. OVARIUM 5—6-loculare, totum adhaerens, vertice plano vel tumido glabrum vel rarius setulosum; stylus crassiusculus vel filiformis, glaber vel rarissime inferne setosus, saepius versus apicem incrassatus, stigmate truncato rarius punctiformi vel capitellato. BACCA coriaceo-carnosa, polysperma. SEMINA ovoidea vel oblongo-pyramidata, laevia vel sublaevia.

ARBORES vel FRUTICES glabri scaberuli tomentosi vel adpresse setosi, Americae tropicae praecipue Guianae et Brasiliae borealis incolae. RAMI saepius teretiusculi et robusti. FOLIA valide petiolata, ampla, ovata oblonga vel rarius lanceolata, integerrima, coriacea, saepius quintuplinervia. FLORES parvi vel majusculi, supra cicatrices ramorum foliis jam destitutorum rarissime in axillis foliorum solitarii vel fasciculati rarius subpaniculati, albi rosei vel interdum purpurei. ALABASTRUM in juventute fere omnino clausum.

CONSPECTUS SPECIERUM.

I. Stylus crassus, fere usque ad apicem hirtellus.
- A. Rami petiolique breviter strigosi; folia non ciliata, supra brevissime setoso-aspera; flores pedicellati; calyx breviter strigosus, segmentis tubo dimidio brevioribus — 1. H. SUCCOSA DC.
- B. Rami petiolique longe setulosi; folia ciliata, supra breviter setulosa et scaberrima; flores sessiles vel subsessiles; calyx longe setulosus, segmentis tubo paulo brevioribus . . . . 2. H. MARONIENSIS Sagot.

II. Stylus filiformis vel subfiliformis, glaberrimus.
- A. Folia oblonga vel ovato-oblonga, 5-plinervia rarius 5-nervia.
  - 1. Folia supra verrucis conicis setiferis dense vestita, subtus foveolata . . . . 3. H. GRANULATA O. Berg.
  - 2. Folia plana, supra laevia et glaberrima vel setulis brevissimis adpressis sparse vestita.
    - a. Calycis limbus profunde 5-lobatus.
      - 1'. Folia distincte 5-plinervia, basi acuta vel acutiuscula; antherae sublineares.
        - α. Rami breviuscule strigosi; folia rigidiuscula, margine adpresse ciliata, supra brevissime strigosa, subtus subsparse hirtella; antherae longe rostratae; ovarium apice setulosum — 4. H. STELLARIS O. Berg.
        - β. Rami brevissime strigosi; folia submembranacea, margine non ciliata, supra laevia, subtus dense molliterque pilosa; antherae breviter rostratae; ovarium apice non setosum . . . . 5. H. SPRUCEANA Cogn.
      - 2'. Folia 5-nervia vel obscure 5-plinervia, basi obtusa vel subrotundata; antherae crassiusculae.
        - α. Folia oblonga, obscure 5-nervia, apice breviter acuminata.
          - † Folia margine longe adpresseque setoso-ciliata; flores distincte pedicellati; antherarum connectivum basi postice minutissime calcaratum; stylus subfiliformis, superne paulo incrassatus — 6. H. SALDANHAEI Cogn.
          - †† Folia margine non vel vix ciliata; flores sessiles vel subsessiles; antherarum connectivum basi inappendiculatum; stylus crassiusculus, superne satis incrassatus — 7. H. RAMIFLORA DC.
        - β. Folia anguste obovata, distincte 5-nervia, apice subrotundata et breviter apiculata — 8. H. GLAZIOVIANA Cogn.
    - b. Calycis limbus brevissime vel obscure 5-lobatus.
      - 1'. Folia rigidiuscula, basi attenuata et subacuta, subtus sub lente dense stellato-pilosa; petala extus densiuscule furfuraceo-puberula — 9. H. MULTIFLORA Naud.
      - 2'. Folia submembranacea, basi rotundata, subtus sub lente sparsissime setulosa et scabriuscula; petala utrinque glabra vel vix furfuracea — 10. H. PATRISIANA DC.
- B. Folia anguste elongato-lanceolata, 1—3-plinervia.
  - 1. Folia 1-nervia; flores mediocres, 4—5-meri; calyx tenuissime subsparseque strigillosus 11. H. ANGUSTIFOLIA O. Berg.
  - 2. Folia triplinervia; flores majusculi, saepius 6-meri; calyx densiuscule longeque hirsutus 12. H. MARTII Naud.

1. HENRIETTEA SUCCOSA DC. ramis obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque breviter

denseque adpresso-strigosis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel obovato-oblongis, basi subrotundatis vel acutiusculis, apice abrupte breviter acuteque acuminatis, quintuplinerviis, supra ad nervos breviuscule denseque hirsutis caeterum brevissime sparseque setoso-asperis, subtus setulis rigidiusculis brevibus subadpressis asperiusculis basi adpresse stellato-multifidis densiuscule hirtello-subtomentosis; floribus majusculis, solitariis ad quinis, breviuscule pedicellatis, pedicellis basi pluribracteatis; calycis tubo anguste campanulato, limbo non dilatato, profunde 5-lobato, lobis ovato-triangularibus, apice obtusis, tubo dimidio brevioribus, extus prope apicem denticulis parvis lineari-subulatis prominentibus instructis; petalis obovatis, apice breviter apiculatis, utrinque brevissime denseque villosis; antheris crassiusculis, apice longiuscule rostratis, connectivo basi postice leviter gibboso; stylo crassiusculo, fere usque ad apicem hirtello, superne satis incrassato, stigmate truncato.

Henriettea succosa DC.! Prodr. III. 178; Spach, Vég. Phan. IV. 260; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 104 et Melast. 626; Asa Gray, Unit. St. Expl. Exped. I. 585; Wawra, Bot. Reis. Maximil. 24; Triana, Mélast. 144; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 330.

Melastoma succosa Aubl.! Pl. Guian. I. 418. tab. 162; Willd. Spec. II. 586; Pers. Syn. I. 473. — Pluk. Almag. 40. tab. 264. fig. 2.

Melastoma brunneum Vahl, Eclog. III. 19. tab. 23; DC. l. c. 201 (ex Triana l. c.).

Melastoma quinquenervis Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 120, Text. edit. Netto. 171.

Henriettea Brasiliensis Casar. Nov. Stirp. Brasil. 85; Walp. Repert. V. 716.

Henriettea Kappleriana Steud.! in Kappl. Pl. Surin. n. 1441; Baill. Hist. des Pl. VII. 34.

ARBUSCULA 3—8 m. alta. RAMI robusti, erecto-patuli, elongati, saepius plus minusve arcuati, paulo ramulosi, superne ferruginei, inferne sordide cinerei leviter nodosi et longe denudati. PETIOLUS robustus, leviter sulcatus, lateraliter paulo compressus, supra profundiuscule canaliculatus, ferrugineus, 1—2½ cm. longus. FOLIA erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate intense viridia vel nigricantia et opaca, subtus ferruginea, in eodem jugo leviter inaequalia, 1½—2½ dm. longa, 7—12 cm. lata; nervis crassis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, intermediis 1—1½ cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, paulo flexuosis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramulosis. PEDICELLI patuli, crassiusculi, subrecti, 2 ad 7 mm. longi. BRACTEAE caducae, erecto-patulae, rigidiusculae, lanceolatae vel oblongo-lanceolatae, saepius concavae, intus glabrae, extus densiuscule breviterque strigosae, 2—6 mm. longae. CALYX cinereo-fulvus, tubo saepius obscure angulato-costato, basi acutiusculo, 9—10 mm. longo, 5—7 mm. lato, segmentis erectis, rigidiusculis, basi contiguis, 4—5 mm. longis. PETALA purpurea vel lilacina, rigidiuscula, erecto-patula, carnosula, subenervia, basi saepius longiuscule unguiculata et plus minusve cordata, 1—1½ cm. longa. STAMINUM filamenta filiformia, paulo flexuosa, 4 ad 5 mm. longa; antherae vix sigmoideo-flexuosae, 7 mm. longae. STYLUS paulo sigmoideo-flexuosus, 1½ cm. longus, apice 2 mm. crassus. BACCA matura rubra violacea vel atro-purpurea, edulis, pulpa gelatinosa succosa subalbida sapore dulci.

Habitat in prov. Bahia: Blanchet n. 29, 52, 615, 835 et 1190, Lhotzky; in sylvis ad Soteropolin: Martius; in collibus siccis prope Ilheos: Riedel n. 95, Wawra et Maly n. 309; inter Victoria et Bahia: Sello; in prov. Pernambuco: Wawra et Maly n. 590; in prov. Para: Sieber; in Brasilia meridionali: Dupré; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 123, Kalkmann. Etiam in Guiana gallica ubi dicitur Caca Henriette: *Aublet, Gabriel, L. C. Richard, Poiteau, Leprieur, Perrottet n. 299 et 308, Rothery n. 131; prope Cayenne: Bonpland, Martin; ad Karouany: Sagot n. 875; in Surinam ad margines sylvarum distr. Para: Kappler n. 1441, Wullschlaegel n. 973; in Guiana anglica: Appun n. 794; ad Demerara: Parker; in insula Trinitatis: Eggers n. 1033; prope Panama: Duchassaing. — Floret Februario—Maio.*

2. HENRIETTEA MARONIENSIS SAGOT: ramis teretiusculis vel obscure tetragonis, junioribus petiolisque longiuscule subadpresse denseque setulosis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi paulo attenuatis obtusisque, apice subobtusis et breviter apiculatis, margine longiuscule ciliatis, quintuplinerviis, supra breviter subsparseque setulosis scaberrimisque praecipue ad nervos, subtus ad nervos densiuscule longe adpresseque strigosis caeterum setulis rigidiusculis brevibus patulis asperiusculis basi adpresse stellato-multifidis subsparse hirtellis; floribus majusculis, densiuscule fasciculatis, sessilibus vel subsessilibus, basi pluribracteolatis; calyce subadpresse longe denseque setuloso, tubo campanulato, limbo paulo dilatato, profunde 5-lobato, lobis ovatis, apice rotundatis, tubo paulo brevioribus, extus prope apicem denticulis subulatis elongatis instructis; petalis obovatis, apice acutis, extus paulo infra apicem apiculatis, utrinque brevissime denseque tomentosis; antheris crassiusculis, apice longiuscule rostratis, basi antice breviter bilobatis, connectivo basi inappendiculato; stylo crassiusculo, fere usque ad apicem subsparse breviterque hirtello, superne non incrassato, stigmate subcapitellato.

Henriettea Maroniensis Sagot! in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 330.

RAMI lignosi, elongati, robusti, paulo arcuati, simplices, superne ferruginei, inferne sordide cinerei leviter nodosi et longe denudati. PETIOLUS robustus, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, ferrugineus, 1 ad 2 cm. longus. FOLIA saepius pendula, internodiis multo longiora, supra siccitate atro-fusca et subopaca, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo subaequalia, 2—3 dm. longa, 1—1½ dm. lata; nervis crassis, supra paulo impressis, subtus valde prominentibus, mediano vix crassiore, intermediis 1½—3 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris satis gracilioribus et non vel vix brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, satis ramuloso-reticulatis. BRACTEOLAE satis caducae, patulae, rigidiusculae, lanceolato-lineares, concavae, intus glabrae, extus breviuscule denseque strigosae. CALYX cinereo-fulvus, tubo obscure angulato, basi obtuso, 6—8 mm. longo, apice fere totidem lato, segmentis erectis, rigidis, basi contiguis, 5—6 mm. longis, 3—4 mm. latis. PETALA erecta, rigidiuscula, carnosula, subenervia, leviter asymmetrica, basi breviter unguiculata, 9—10 mm. longa. STAMINUM filamenta filiformia, subrecta, 5 mm. longa; antherae paulo arcuatae, 4—5 mm. longae. STYLUS paulo sigmoideo-flexuosus, 12—13 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana gallica ad flum. Maroni: Mélinon in herb. Mus. Paris.

3. HENRIETTEA GRANULATA O. BERG: ramis obscure tetragonis, junioribus petiolisque setis subpatulis breviusculis arcuatis basi satis incrassatis densiuscule hirtellis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis breviter petiolatis, crassiusculis rigidisque, oblongis vel ovato-oblongis, basi sub-

rotundatis vel interdum paulo attenuatis, apice acutis, margine breviter ciliatis, quintuplinerviis, supra verrucis conicis breviter setiferis dense vestitis, subtus creberrime minuteque foveolatis et setulis rigidiusculis breviusculis arcuatis basi satis incrassatis et adpresse stellato-multifidis densiuscule vestitis; floribus mediocribus, densiuscule fasciculatis, sessilibus, basi minute pluribracteolatis; calyce setulis plus minusve patulis elongatis densissime vestito, tubo campanulato-turbinato, limbo profunde 5-lobato, lobis coriaceis, ovatis, apice rotundatis vel subtruncatis, tubo subdimidio brevioribus, intus brevissime sericeis, extus fere ad apicem minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice obtusiusculis et minutissime apiculatis, intus glabris, extus tenuissime villosis; antheris crassiusculis, apice breviter rostratis, connectivo basi inappendiculato vel basi postice vix gibboso; ovario vertice densiuscule breviterque villoso; stylo subfiliformi, glabro, superne non incrassato, stigmate punctiformi.

Henriettea granulata O. Berg! Msc. ex Triana, Mélast. 144.

„Arbuscula subramosa, 4 m. alta" (Spruce). Rami erecto-patuli, elongati, satis graciles, subrecti, paulo ramulosi, superne ferruginei, inferne sordide fusci et denudati. Petiolus robustus, subtriqueter, leviter sulcatus, supra profundiuscule canaliculatus, fuscescens, 1—2$^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula vel interdum subreflexa, internodiis multo longiora, supra siccitate opaca et fuscescentia, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 8—16 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis 2—8 mm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus marginalibus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, rectis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Bracteolae patulae, rigidae, anguste lanceolatae, intus glabriusculae, extus dense longeque setulosae, 2—3 mm. longae. Calyx siccitate ferrugineus, tubo teretiusculo, basi rotundato, 5—6 mm. longo, 4 mm. lato, segmentis erectis demum patulis, rigidis, basi contiguis, 3 mm. longis latisque. Petala „alba." Staminum filamenta subcapillaria, paulo flexuosa, 4 mm. longa; antherae siccitate atro-fuscae, paulo arcuatae, 4 mm. longae. Stylus subrectus, 7—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce n. 1386; ad Uananaca inter Barcellos et San Gabriel secus Rio Negro: Spruce n. 2075; secus flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3360 part.; in Guiana anglica ad Demerara: Parker. — Floret Decembri—Martio.

4. HENRIETTEA STELLARIS O. Berg: ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedicellis calycibusque breviuscule et densiuscule adpresso-strigosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi acutiusculis, apice breviter acuteque acuminatis, margine longiuscule adpresseque setuloso-ciliatis, distincte quintuplinerviis, supra ad nervos densiuscule setulosis caeterum minutissime scrobiculatis et brevissime sparseque adpresso-strigosis, subtus ad nervos longiuscule subsparseque adpresso-strigosis caeterum setulis rigidis brevibus subadpressis basi adpresse stellato-multifidis subsparse hirtellis scabrisque; floribus mediocribus, 5-meris, 2—7-nis rarius solitariis, breviter vel brevissime pedicellatis; pedicellis basi minutissime pluribracteolatis; calycis tubo campanulato-oblongo, limbo paulo dilatato, profunde lobato, lobis ovato-triangularibus, apice obtusis, tubo subdimidio brevioribus, extus fere ad apicem minutissime denticulatis; petalis suborbicularibus, extus sub apice apiculatis, intus glabris, extus tenuissime denseque puberulis; antheris sublinearibus, apice longe rostratis, basi antice brevissime bilobatis, connectivo basi inappendiculato; ovario apice paucisetuloso; stylo filiformi, glabro, superne vix incrassato, stigmate truncato.

Tabula nostra CXII. Fig. I (habitus cum analysi).

Henriettea stellaris O. Berg! Msc. ex Triana, Mélast. 145.

„Arbor ramosissima, 6 m. alta" (Spruce). Rami erecto-patuli, elongati, graciles, arcuati, paulo ramulosi, superne rufescentes, inferne pallide cinerei leviter nodosi et longe denudati. Petiolus satis robustus, lateraliter satis compressus, supra profundiuscule canaliculatus, fuscescens, 1 ad 1$^1/_2$ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra siccitate nigricantia et subopaca, subtus fuscescentia, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1—2 dm. longa, $^1/_2$—1 dm. lata; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, intermediis 1—1$^1/_2$ cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini satis proximis caeteris satis gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, paulo arcuatis, supra tenuissime impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Pedicelli crassiusculi, 1—4 mm. longi. Bracteolae erecto-patulae, rigidae, anguste ovatae, acutae, leviter concavae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereo-fulvus, tubo teretiusculo, basi obtuso, superne demum satis constricto, 5—6 mm. longo, 3—4 mm. lato, segmentis rigidis, primum erectis demum patulis, basi subcontiguis, 3 mm. longis. Petala alba, erecta, rigidiuscula, basi brevissime unguiculata, 4 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, 4 mm. longa; antherae violaceae, satis sigmoideo-flexuosae, 6 mm. longae. Stylus leviter sigmoideo-flexuosus, 12—13 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope Panuré ad Rio Uaupès regione occidentali prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2606.

5. HENRIETTEA SPRUCEANA Cogn. ramis teretiusculis superne obtuse tetragonis vix compressis, junioribus petiolis pedicellis calycibusque brevissime densiuscule adpresseque strigosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi leviter attenuatis acutisque, apice acutis vel brevissime acuteque acuminatis, margine non ciliatis, distincte quintuplinerviis, supra glabris laevibusque, subtus pilis tenuissimis stellatis arcte adpressis dense vestitis; floribus majusculis, 5-meris, fasciculatis, brevissime pedicellatis, pedicellis basi subebracteolatis; calycis tubo anguste campanulato, limbo profunde lobato, lobis ovatis, apice obtusis vel subtruncatis, tubo dimidio brevioribus, extus sub apice minute denticulatis; petalis late suborbicularibus, basi subcordatis et breviuscule unguiculatis, apice subtruncatis et breviter apiculatis, intus glabriusculis, extus brevissime denseque pilosulis; antheris sublinearibus, apice breviter rostratis, connectivo basi inappendiculato; ovario vertice glabriusculo; stylo subfiliformi, glabro, superne non incrassato, stigmate truncato.

Rami lignosi, erecto-patuli, elongati, satis graciles, subrecti, paulo ramulosi, superne fuscescentes, inferne sordide cinerei leviter nodosi et longe denudati. Petiolus satis gracilis, obscure angulatus, supra profunde canaliculatus, fuscescens, 1—1$^1/_2$ cm. longus. Folia erecta vel interdum patula, internodiis multo longiora, supra siccitate atro-viridia et opaca, subtus pallide viridia vel cinerea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 12—18 cm. longa, 5—8 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, intermediis 1—2 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini satis proximis caeteris satis gracilioribus non vel vix brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra paulo distinctis,

subtus paulo prominentibus, simplicibus. Pedicelli crassiusculi, 2—3 mm. longi. Calyx cinereo-fuscus, tubo obscure angulato, basi subtruncato, superne non constricto, 8—9 mm. longo, apice 7—8 mm. lato, segmentis erectis demum subpatulis, rigidis, basi contiguis, 4—5 mm. longis, basi 4 mm. latis. Petala erecta, membranacea, subenervia, satis asymmetrica, 7—9 mm. longa. Staminum filamenta filiformia, subrecta, 5—6 mm. longa; antherae subrectae, 7 mm. longae. Stylus subrectus, 7—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in vicinia Manáos prov. Alto Amazonas: Spruce in herb. Boiss., Deless., Griseb. et Hort. Petropol.; ad flum. Pacimoni: Spruce n. 3360 part. in herb. Francav. — Floret Februario.

6. HENRIETTEA SALDANHAEI Cogn. ramis obscure tetragonis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedicellisque densiuscule breviter adpresseque strigosis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis, basi obtusis et interdum subrotundatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine longiuscule adpresseque setoso-ciliatis, adjecto utroque nervulo tenuissimo submarginali 5-nerviis vel vix 5-plinerviis, supra ad nervos adpresse setosis caeterum primum tenuissime sparseque setulosis demum glaberrimis sublaevibusque, subtus ad nervos adpresse longeque setosis caeterum setulis brevibus adpressis basi adpresse denseque stellato-multifidis densiuscule vestitis; floribus mediocribus, 5-meris, fasciculatis, breviter vel breviuscule pedicellatis, pedicellis ebracteolatis vel basi minutissime bracteolatis; calyce furfuraceo et brevissime densiuscule adpresseque strigoso, tubo oblongo, limbo leviter dilatato, distincte lobato, lobis late suborbicularibus, apice subtruncatis, tubo triplo brevioribus, extus sub apice minute denticulatis; petalis obovato-oblongis, basi longiuscule unguiculatis, apice subrotundatis, intus furfuraceis, extus brevissime denseque retrorsum villosis et sub apice minute apiculatis; antheris crassiusculis, apice longe rostratis, connectivo basi non producto postice minutissime acuteque calcarato; ovario vertice glabro; stylo subfiliformi, glaberrimo, superne paulo incrassato, stigmate truncato.

Tabula nostra CXIII (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecto-patuli, elongati, robusti, subrecti, leviter ramulosi, apice fulvi, inferne sordide cinerei et longe denudati. Petiolus robustus, subtriqueter, supra paulo canaliculatus, fuscescens, $1^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus viridi-flavescentia, in eodem jugo leviter inaequalia, 9—17 cm. longa, 4—7 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus vix prominentibus, simplicibus. Pedicelli satis graciles, recti, 2—8 mm. longi. Calyx cinereus, tubo 5-angulato vel 5-costato, basi subacuto, 8 mm. longo, superne 5 mm. lato, segmentis rigidiusculis, erectis, $2^1/_2$—3 mm. longis. Petala patula, submembranacea, 8 mm. longa. Staminum filamenta subcapillaria, recta, 6 mm. longa; antherae purpureo-violaceae, 7—8 mm. longae, rostro satis incurvo. Stylus subrectus, $1^1/_2$ cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro prope Magè: J. de Saldanha n. 6992 in herb. Eichl.

7. HENRIETTEA RAMIFLORA DC. ramis obtuse tetragonis superne paulo compressis, junioribus petiolis calycibusque brevissime densiuscule adpresseque strigosis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, late oblongis, basi obtusis, apice breviter acuteque acuminatis, margine non vel vix ciliatis, adjecto utroque nervulo tenuissimo submarginali 5-nerviis vel vix 5-plinerviis, supra primum vix perspicue sparse adpresseque setulosis demum glabris laevibusque, subtus ad nervos furfuraceis et sparse longe adpresseque setosis caeterum setulis brevibus adpressis basi adpresse denseque stellato-multifidis densiuscule vestitis; floribus mediocribus, 5-meris, fasciculatis, sessilibus vel brevissime pedicellatis, non vel minutissime bracteolatis; calycis tubo oblongo-campanulato, limbo paulo dilatato, distincte lobato, lobis late rotundatis, tubo triplo brevioribus, extus sub apice minute denticulatis; petalis obovato-oblongis, basi longe unguiculatis, apice subrotundatis, intus levissime furfuraceo-puberulis, extus brevissime denseque retrorsum papillosis et sub apice minutissime apiculatis; antheris crassiusculis, apice longe rostratis, basi antice breviter bilobatis, connectivo basi inappendiculato; ovario vertice furfuraceo; stylo crassiusculo, glaberrimo, superne satis incrassato, stigmate truncato.

Henriettea ramiflora DC. Prodr. III. 178; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 246; Triana, Mélast. 144; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 330.

Melastoma ramiflora Sw. Fl. Ind. occ. 775 (non Spreng. nec Macf.); Willd. Spec. II. 584; Pers. Syn. I. 472.

Henriettea Surinamensis Miq.! Stirp. Surin. select. 45.

Henriettea trinervia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 105 et Melast. 627.

Henriettella ramiflora Naud. l. c. 106 et Melast. 628.

Henriettea succosa Griseb. l. c. 246 (non DC.).

Henriettea grandifolia Macf. ex Griseb. l. c.

Rami lignosi, satis graciles, elongati, subsimplices, apice ferruginei, inferne sordide cinerei et longe denudati. Petiolus crassiusculus, subtriqueter, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia et subnitidula, subtus flavescentia, 12—20 cm. longa, 5—8 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, simplicibus. Calyx cinereo-fulvus, tubo obscure angulato, basi obtuso, 7 mm. longo, apice 5 mm. lato, segmentis erectis, rigidis, 2—3 mm. longis. Petala carnea, demum reflexa, membranacea, subenervia, inaequilatera, latere uno minute appendiculata, 8—10 mm. longa. Staminum filamenta filiformia, leviter flexuosa, 5—6 mm. longa; antherae 8 mm. longae, rostro plus minusve incurvo. Stylus arcuatus, 10—12 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Surinam: Hostmann n. 373; in insula Trinitatis: Crueger; in India occidentali: Anderson; in Jamaica: Masson, March.

8. HENRIETTEA GLAZIOVIANA Cogn. ramis obscure tetragonis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque strigis brevissimis arcte adpressis plus minusve papillosis inferne satis incrassatis densiuscule vestitis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis breviter vel brevissime petiolatis, rigidiusculis, anguste obovatis vel obovato-oblongis, basi obtusis et saepius rotundatis, apice subrotundatis et breviter apiculatis, margine longiuscule adpresseque setoso-ciliatis, 5-nerviis, supra ad nervos adpresse paulo

setulosis caeteris glabris et scabriusculis, subtus ad nervos furfuraceis et leviter adpresseque setosis caeterum setulis brevissimis adpressis basi adpresse denseque stellato-multifidis densiuscule vestitis; floribus mediocribus, 5-meris, fasciculatis, breviter vel breviuscule pedicellatis, pedicellis basi subebracteolatis; calycis tubo campanulato, limbo leviter dilatato, distincte lobato, lobis late subrotundatis, tubo 3—4-plo brevioribus, extus sub apice minutissime denticulatis; petalis irregulariter ovatis, basi oblique subtruncatis et breviuscule unguiculatis, apice subrotundatis, intus glabris vel vix furfuraceis, extus levissime furfuraceo-puberulis et sub apice vix perspicue tuberculato-denticulatis; antheris crassiusculis, apice longiuscule rostratis, basi integris, connectivo inappendiculato; ovario vertice glabro vel vix setuloso; stylo filiformi, superne satis incrassato, glaberrimo, stigmate truncato.

Rami lignosi, erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, paulo ramulosi, superne cinereo-fusci, inferne sordide cinerei et longe denudati. Petiolus robustus, subtriqueter, supra leviter canaliculatus, cinereo-fulvus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo subaequalia, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 5—8 cm. lata; nervis crassis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra vix perspicuis, subtus paulo prominentibus, simplicibus. Pedicelli robustiusculi, subrecti, 2—5 mm. longi. Calyx cinereus, tubo teretiusculo vel obscure angulato, basi subrotundato, 7—8 mm. longo, apice 6—7 mm. lato, segmentis erectis, rigidiusculis, 2 mm. longis. Petala tenuiter membranacea, subenervia, satis inaequilatera, latere uno saepius minute appendiculato, 11—12 mm. longa, 5—7 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, subrecta, 6—7 mm. longa; antherae 6—7 mm. longae, rostro satis incurvato. Stylus superne leviter arcuatus, 15—17 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. verruculosa *Cogn.*

Pedicelli $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longi, calycesque strigis crassissimis verruculosis subsparse vestiti.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8460 in herb. Eich., Warming., Kew. et Hort. Petropol. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 7302 in herb. Hort. Petropol., n. 8352 in herb. Eichl., Bruxell., Warming. et Kew.

9. HENRIETTEA MULTIFLORA Naud. ramis teretiusculis apice paulo compressis, junioribus petiolisque leviter furfuraceis et longiuscule arcte adpresse densiusculeque strigosis, vetustioribus glaberrimis sublaevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, anguste obovatis vel oblongis, basi leviter attenuatis subacutisque, apice breviter acuteque acuminatis vel abrupte apiculatis rarius subrotundatis, margine longiuscule adpresseque setoso-ciliatis, distincte quintuplinerviis, supra primum brevissime sparseque strigosis praecipue ad nervos demum glabris et scabriusculis vel sublaevibus, subtus ad nervos adpresse sparseque strigosis caeterum sub lente tenuissime denseque stellato-pilosis; floribus parvis, 5-meris, densiuscule fasciculatis, breviuscule pedicellatis, pedicellis basi subebracteolatis; calyce densiuscule furfuraceo et arcte adpresse brevissime sparseque strigilloso, tubo oblongo, limbo satis dilatato, brevissime lobato, lobis late rotundatis, extus sub apice minute denticulatis; petalis irregulariter anguste obovatis, basi breviuscule unguiculatis, apice rotundatis vel subtruncatis, intus vix furfuraceis, extus densiuscule furfuraceo-puberulis et sub apice minutissime tuberculatis; antheris crassiusculis, apice longe rostratis, connectivo basi inappendiculato; ovario vertice glabro; stylo filiformi, glaberrimo, apice paulo incrassato, stigmate truncato.

Henriettea multiflora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 105 et Melast. 627; Triana, Mélast. 144; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 330.

Henriettea succosa Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 306 (non DC.).

Rami lignosi, erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, paulo ramulosi, cinerascentes, inferne longe denudati. Petiolus robustus, teretiusculus, superne profundiuscule canaliculatus, fuscescens, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula vel interdum subreflexa, internodiis multo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 12—22 cm. longa, 6—11 cm. lata; nervis robustis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. supra basim limbi e medio orientibus, exterioribus submarginalibus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, paulo flexuosis, supra paulo distinctis, subtus leviter prominentibus, subsimplicibus. Pedicelli satis graciles, leviter flexuosi, 3—8 mm. longi. Calyx sordide cinereus, tubo acutiuscule 5-angulato, basi subacuto, 6 mm. longo, ad medium 2 mm. lato, lobis erectis, vix 1 mm. longis. Petala patula, membranacea, subenervia, satis asymmetrica, 6—8 mm. longa. Staminum filamenta filiformia, subrecta, 4—5 mm. longa; antherae 6—7 mm. longae, rostro leviter incurvato. Stylus leviter sigmoideo-flexuosus, $1^1/_2$ cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana gallica ad Karouany: Sagot n. 234; ad flum. Maroni: Mélinon; in Guiana anglica: Schomburgk n. 167 et 199, Appun n. 849; ad Berbice: Schomburgk n. 403; ad Demerara: Anderson, Parker.

10. HENRIETTEA PATRISIANA DC. ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus petiolisque leviter furfuraceis et breviuscule densiuscule adpresseque strigosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, anguste ovatis, basi rotundatis, apice acutis vel subacuminatis, margine adpresse setuloso-ciliatis, quintuplinerviis, utrinque ad nervos sparse adpresso-strigillosis, caeterum supra glabris laevibusque subtus sub lente sparsissime setulosis et scabriusculis; floribus parvis, 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, densiuscule fasciculatis, pedicellis basi minutissime pluribracteolatis; calyce tenuiter stellato-furfuraceo et brevissime adpresse sparseque papilloso-strigilloso, tubo anguste campanulato, limbo leviter dilatato, brevissime vel obscure lobato, lobis extus sub apice minutissime denticulatis; petalis anguste oblongis, basi vix unguiculatis, apice obtusiusculis, utrinque glabris vel vix furfuraceis, extus sub apice minutissime tuberculatis; antheris sublinearibus, apice longe subrostratis, connectivo basi inappendiculato; ovario vertice glabro; stylo filiformi, glabro, superne non dilatato, stigmate punctiformi.

Henriettea Patrisiana DC. Prodr. III. 178; Miq. Stirp. Surin. select. 46. tab. 12; Triana, Mélast. 144; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 330.

Henriettella Patrisiana Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 107 et Melast. 629.

Frutex erectus, circiter 2 m. altus. Rami patuli vel erecto-patuli, virgati, satis graciles, recti vel paulo arcuati, leviter ramulosi, cinerei, in-

ferne plus minusve denudati. Petiolus crassiusculus, triqueter, supra profundiuscule canaliculatus, fuscescens, 1—2 cm. longus. Folia patula vel interdum pendula, internodiis 2—5-plo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus viridi-flavescentia, internodiis saepius subaequalia, 1—2 dm. longa, 5—11 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, internodiis $^1/_2$—1 cm. supra basim limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, vix flexuosis, supra tenuissime impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Calyx ferrugineus, teretiusculus, inferne satis attenuatus basi acutus, 5 mm. longus, apice 3 mm. latus. Petala erecta, membranacea, obscure trinervia, basi subtruncata, leviter asymmetrica, 6 mm. longa. Staminum filamenta filiformia, subrecta, 5 mm. longa; antherae paulo arcuatae, 4 mm. longae. Stylus paulo flexuosus, 12—13 mm. longus. Bacca subglobosa, brevissime sparseque strigosa, 3—4 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter ovoidea, sublaevia, 1 mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat in Guiana gallica: Gabriel, Poiteau, Martin, Leprieur n. 177; prope Cayenne: Patris; in Surinam: Splitgerber, Kegel n. 368, Hostmann n. 360 et 999, Focke n. 1055; prope Paramaribo: Wullschlaegel n. 189 et 971; in districtu Para: Wullschlaegel n. 972.

11. HENRIETTEA ANGUSTIFOLIA O. Berg: ramis teretiusculis superne obscure tetragonis et leviter compressis, junioribus petiolisque brevissime densiuscule adpresseque strigillosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, chartaceis, lanceolato-linearibus, interdum subfalcatis, basi obtusiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine longiuscule adpresseque setoso-ciliatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali uninerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus subadpresse densiuscule breviterque setulosis; floribus mediocribus, 4—5-meris, solitariis-ternis, sessilibus vel subsessilibus, basi minutissime bracteolatis; calyce tenuissime subsparse adpresseque strigilloso, tubo cyathiformi, limbo brevissime lobato, lobis late rotundatis, extus sub apice minute denticulatis; petalis ovato-triangularibus, basi truncatis et breviter unguiculatis, apice acutiusculis et sub apice minute apiculatis, intus glabris, extus vix furfuraceis; antheris crassiusculis, apice longiuscule rostratis, basi antice breviter bilobatis, connectivo inferne usque ad medium crasso et carinato basi inappendiculato; ovario vertice glabro; stylo filiformi, glabro, superne non incrassato, stigmate punctiformi.

Tabula nostra CXII. Fig. II (habitus cum analysi).

Henriettea angustifolia O Berg! Msc. ex Triana, Mélast. 145.

Rami lignosi, erecto-patuli, satis graciles, paulo arcuati, leviter ramulosi, superne ferruginei, inferne pallide cinerei et plus minusve denudati. Petiolus crassiusculus, triqueter, supra profundiuscule canaliculatus, ferrugineus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia subnitidula et transverse creberrimeque abbreviato-lineolata, subtus satis pallidiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 10—22 cm. longa, $1^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lata; nervo mediano crasso, supra vix impresso, subtus valde prominente; nervulis transversalibus satis numerosis, gracillimis, subrectis, utrinque vix prominentibus, subsimplicibus. Bracteolae erecto-patulae, caducae, rigidae, oblongae, uninerviae, supra glabrae, subtus densiuscule strigosae, 2—3 mm. longae. Calyx siccitate atro-fuscus, obscure 4—5-angulatus, 8—9 mm. longus, apice 5—6 mm. latus. Petala patula, tenuiter membranacea, subenervia, satis inaequilatera, 9—10 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 6—7 mm. longa; antherae 6 mm. longae, rostro satis incurvo. Stylus subrectus, $1^1/_2$ cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat secus Rio Negro ad Uananaca inter Barcellos et San Gabriel prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2014. — Floret Decembri.

12. HENRIETTEA MARTII Naud. ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus petiolisque leviter stellato-furfuraceis et longiuscule subsparse adpresseque strigosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, elongato-lanceolatis, basi subrotundatis, apice acutissimis vel acuminatis, margine longiuscule adpresseque setoso-ciliatis, triplinerviis, supra glaberrimis laevibusque vel brevissime sparseque setulosis praecipue ad nervos, subtus ad nervos longe adpresse sparseque strigosis caeterum brevissime denseque stellato-tomentellis et breviter subsparseque setulosis; floribus majusculis, saepius 6-meris, ad apices ramulorum axillarium terminalibus solitariis-ternis, breviter vel brevissime pedicellatis, pedicellis basi bibracteatis; calyce setis elongatis erecto-patulis basi satis incrassatis et furfuraceis densiuscule hispido, tubo anguste campanulato, limbo paulo dilatato, distincte lobato, lobis subrotundatis, tubo triplo brevioribus, extus fere ad apicem longiuscule denticulatis; petalis obovatis, basi subcordatis et breviuscule unguiculatis, apice obtusis in setam abeuntibus; antheris crassiusculis, superne longiuscule rostratis, connectivo non producto basi postice saepius minutissime denticulato; ovario vertice brevissime setuloso; stylo filiformi, glaberrimo, superne non incrassato, stigmate truncato vel subcapitellato.

Henriettea Martii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 105 et Melast. 627; Triana, Mélast. 145.

Phyllopus Martiusii DC.! Prodr. III. 177.

Melastoma Phyllopus Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Phyllopus Martii Mart.! Nov. Gen. et Spec. III. 143. tab. 275; Spach, Vég. Phan. IV. 259.

Henriettea oblongifolia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. IV. 56; Walp. Repert. V. 716.

Henriettea Orinocensis Naud.! l. c. 57. tab. 3. fig. VI, XVIII. 106 et Melast. 628.

Frutex erectus, circiter 3 m. altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, subrecti, cinerei, leviter ramulosi, inferne paulo denudati. Petiolus robustiusculus, lateraliter paulo compressus, supra profundiuscule canaliculatus, fuscescens, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia saepius patula, internodiis 2—3 plo longiora, supra setulosa siccitate saepius nigricantia et opaca, subtus cinerea, in eodem jugo paulo inaequalia, 1—2 dm. longa, 2—$4^1/_2$ cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus 3—10 mm. supra basim limbi e medio orientibus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus. Ramuli floriferi satis graciles, erecti vel erecto-patuli, recti, rigidi, $^1/_2$—2 cm. longi; pedicelli 1—4 mm. longi. Bracteae patulae, rigidiusculae, interdum subfoliaceae, lanceolato-lineares, uninerviae, $^1/_2$ ad $1^1/_2$ cm. longae. Calyx ferrugineus, tubo plus minusve costato, basi subrotundato, 1 cm. longo, apice 6—8 mm. lato, segmentis erectis demum patulis, rigidiusculis, intus brevissime denseque pilosis, 3—4 mm. longis. Petala purpurea, patula, membranacea, subenervia, satis inaequilatera, 12—15 mm. longa. Staminum filamenta filiformia, subrecta, 7—8 mm. longa; antherae paulo arcuatae, 7—8 mm. longae. Stylus leviter sigmoideo-flexuosus, $1^1/_2$—2 cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. Orinocensis *Cogn. (Henriettea Orinocensis Naud. l. c.).*

Folia supra glaberrima et laevia. Calyx longior hirsutissimus.

Habitat in campis ad Coari et ad Cupati prov. Alto Amazonas: Martius. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk n. 960. — Var. β. secus ripas fluminis Orinoci: Bonpland; ad flumina Orinoci, Casiquiari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3327. — Floret Decembri—Januario.

LVI. HENRIETTELLA Naud.

HENRIETTELLA *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 107 (1852) et Melast. 629; Walp. Ann. Bot. IV. 178; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 769; Triana, Mélast. 143.* — LOREYA *Crueg. in Linnaea, XX. 108; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 245 (non DC.).* — OSSAEA *Griseb. l. c. 246 (non DC.).* — APHANODON *Naud. l. c. 110 et Melast. 632 (sub Loreya fasciculiflora).* — HENRIETTEA *(part.) Baill. Hist. des Pl. VII. 20 et 57 (non DC.).* — *Melastomatis, Clidemiae et Sagraeae spec. Auctor.*

FLORES 5-meri, rarissime 4-meri. CALYCIS tubus campanulatus; limbus dilatatus, truncatus vel breviter 5—4-lobatus, lobis saepius denticulis exterioribus minutis aut saltem tuberculis instructis. PETALA ovata oblonga vel lanceolata, acuta vel acuminata rarissime obtusa. STAMINA saepissime 10, aequalia, filamentis filiformibus, glabris; antherae conformes, breves, lineari-oblongae, obtusae, recurvae, erostratae, apice obtusae et uniporosae, connectivo basi non producto inappendiculato. POLLEN ovoideo-subglobosum, longitudinaliter levissime 3—4-sulcatum. OVARIUM fere toto ambitu adhaerens, 4—5-loculare; stylus filiformis, stigmate truncato vel punctiformi. BACCA 5—4-locularis. SEMINA in pulpa nidulantia, irregulariter obovato-angulata.

ARBORES vel FRUTICES, glabri scabri vel pubescentes, Americae tropicae et insulae Indiae occidentalis incolae, ramis saepius teretibus, annotinis supra cicatrices foliis delapsis succedentes floriferis. FOLIA saepissime petiolata, subcoriacea, ovata oblonga vel lanceolata, saepe acuminata, integerrima vel inconspicue serrulata, 3—5-nervia vel triplineria. FLORES parvi, in fasciculos aggregati, pedicellati vel subsessiles, albi vel rubescentes.

CONSPECTUS SPECIERUM BRASILIENSIUM.

I. Folia trinervia vel 3—5-plinervia, basi attenuata acutaque.
  A. Folia utrinque glaberrima et laevia; calyx glaber vel vix furfuraceus.
    1. Folia 5-plinervia, margine minute crenulata et ciliata, ad nervos setulosa . . . . . . 1. H. FLAVESCENS Triana.
    2. Folia triplinervia, margine integerrima non ciliata, ad nervos non setulosa.
      a. Folia oblonga, basi paulo attenuata, apice obtusa, distincte triplinervia . . . . . . 2. H. GLABRA Cogn.
      b. Folia oblongo-lanceolata, basi longe attenuata, apice acuminata, 3-nervia vel vix 3-plinervia 3. H. GLAZIOVIANA Cogn.
  B. Folia utrinque strigosa, supra verruculosa; calyx densiuscule strigosus. . . . . 4. H. VERRUCOSA Triana.
II. Folia 5-nervia, basi rotundata vel subemarginata 5. H. OVATA Cogn.

1. HENRIETTELLA FLAVESCENS TRIANA: ramis teretiusculis superne obscure tetragonis, junioribus petiolisque setis brevissimis adpressis sparsis subscabris, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, ovato-oblongis, basi satis attenuatis acutisque, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine minutissime crenulatis et sparse breviterque setuloso-ciliatis, quintuplinerviis, utrinque ad nervos vix adpresse setosis ceterum glaberrimis laevibusque; floribus 5-meris, breviter pedicellatis, ebracteolatis; calyce glabro, tubo ovoideo-campanulato, limbo truncato et obscure 5-undulato, extus vix perspicue 5-denticulato; petalis triangulari-lanceolatis, acutis, extus densiuscule furfuraceo-velutinis.

Henriettella flavescens Triana! Mélast. 143.
Melastoma flavescens Aubl.! Pl. Guian. I. 423. tab. 164; Willd. Spec. II. 587; Pers. Syn. I. 474.
Ossaea flavescens DC.! Prodr. III. 169.
Loreya flavescens Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 110 et Melast. 632.
Henriettea flavescens Baill. Hist. des Pl. VII. 34.

RAMI lignosi, erecto-patuli, gracillimi, elongati, flexuosi, cinerei, satis ramulosi, inferne longe denudati. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra profunde canaliculatus, siccitate nigricans, $^1/_2$—1 cm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis saepius multo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus flavescentia, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 7—11 cm. longa, $3^1/_2$—5 cm. lata; nervis gracilibus, supra subprominentibus, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis 1—2 cm. supra basim limbi e medio orientibus, exterioribus margini satis proximis caeteris satis gracilioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, paulo flexuosis, utrinque vix prominentibus, subsimplicibus. PEDICELLI subfiliformes, teretiusculi, vix setulosi, paulo flexuosi, 4—6 mm. longi. CALYX siccitate nigricans, teretiusculus, basi rotundatas, sub limbo interdum leviter constrictus, 3 mm. longus, 2 mm. latus. PETALA albida, erecta, rigidiuscula, $2^1/_2$ mm. longa. Stamina perfecta ignota. STYLUS filiformis, subrectus, superne paulo attenuatus, 5 mm. longus. BACCA nigricans, subglobosa, 4 mm. crassa. SEMINA fulva, irregulariter ovoidea, sublaevia, $^2/_3$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in Guiana gallica: Aublet (herb. Brit. Mus.), Martin; prope Cayenne: Poiteau.

2. HENRIETTELLA GLABRA COGN. glaberrima; ramis laevibus, superne obscure tetragonis, inferne teretiusculis; foliis breviuscule petiolatis, subcoriaceis, oblongis, basi paulo attenuatis et acutiusculis, apice obtusis vel obtusiusculis, margine integerrimis non ciliatis, triplinerviis, utrinque laevibus; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, ebracteolatis, saepius densiuscule fasciculatis; calyce vix furfuraceo, tubo cyathiformi, limbo truncato vel vix undulato, extus non denticulato; petalis anguste triangularibus, apice acuminatis, utrinque glaberrimis vel extus vix furfuraceis; antheris ovato-oblongis; stylo filiformi, apice attenuato.

Melastoma glabra Vell. Fl. Flum. Ic. IV. tab. 121, Text. edit. Netto, 171.
Sagraea sparsiflora Wawra! Bot. Reis. Maximil. 24 (non Naud.).
Henriettella umbelluliflora Triana! Mélast. 143.
Loreya umbelluliflora O. Berg! Msc. ex Triana, l. c.

„ARBOR 10—13 m. alta" (RIEDEL). RAMI erecto-patuli, robusti, elongati, leviter nodosi, recti vel arcuati, cinerei, satis ramulosi, inferne longe denudati. PETIOLUS satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, siccitate atro-fuscus, $1^1/_2$—3 cm. longus. FOLIA saepius erecta vel erecto-

patula, internodiis multo breviora, supra laete viridia et nitidula, subtus leviter pallidiora, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 10—18 cm. longa, 5—8 cm. lata; nervis crassiusculis, supra subimpressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, lateralibus $^1/_2$—1 cm. supra basim limbi e medio orientibus; nervulis transversalibus paulo numerosis, satis gracilibus, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, leviter ramulosis. Pedicelli filiformes, glabriusculi, subrecti, $^1/_2$—1 cm. longi. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, basi acutus, $2^1/_2$—3 mm. longus, apice 3—4 mm. latus. Petala rosea, erecto-patula, rigidiuscula, subenervia, 5—6 mm. longa, basi $2^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta filiformia, subrecta, glaberrima, 4 mm. longa; antherae paulo recurvae, apice rotundatae, $2^1/_2$ mm. longae, 1 mm. crassae. Stylus rectus vel leviter flexuosus, 6—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Schott n. 1294 et 4117, Glaziou n. 13858; in sylvis umbrosis ad Corcovado: Riedel n. 1206, Wawra et Maly n. 490, Glaziou n. 598; ad Serra de Friburgo: J. de Saldanha n. 7057. — Floret Decembri—Januario.

3. HENRIETTELLA GLAZIOVIANA Cogn. glaberrima; ramis sublaevibus, superne obtuse tetragonis, inferne teretiusculis; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, oblongo-lanceolatis, inferne longe attenuatis basi acutis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis non ciliatis, trinerviis vel vix triplinerviis, utrinque laevibus; floribus 5-meris, breviuscule pedicellatis, ebracteolatis, densiuscule fasciculatis; calyce vix furfuraceo, tubo cyathiformi, limbo truncato, extus obsolete 5-denticulato; petalis triangulari-lanceolatis, apice longiuscule acuminatis, utrinque glaberrimis vel extus vix furfuraceis; antheris obverse oblongis; stylo filiformi, apice satis attenuato.

Tabula nostra CXIV (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecti vel erecto-patuli, robusti, elongati, leviter nodosi, recti vel arcuati, cinerei, leviter ramulosi, inferne longe denudati. Petiolus satis gracilis, lateraliter leviter compressus, supra paulo canaliculatus, siccitate nigricans, 2—4 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 1—2 dm. longa, $3^1/_2$—7 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, lateralibus saepius 1—3 mm. supra basim limbi e medio orientibus; nervulis transversalibus paulo numerosis, gracilibus, subrectis, supra subimpressis, subtus leviter prominentibus, paulo ramulosis. Pedicelli filiformes, glabri, subrecti, 2—6 mm. longi. Calyx siccitate fuscus, teretiusculus, basi subacutus, 3 mm. longus, apice totidem latus. Petala erecta demum patula, rigidiuscula, subenervia, 6 mm. longa, basi $1^1/_2$—2 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, glaberrima, leviter flexuosa, 3 mm. longa; antherae 2 mm. longae, fere 1 mm. crassae. Stylus plus minusve flexuosus, 8—10 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8684 in herb. Bruxell., Eichl. et Warming.

4. HENRIETTELLA VERRUCOSA Triana: ramis teretiusculis superne obscure tetragonis, junioribus petiolis calycibusque breviter densiuscule adpresseque strigosis, vetustioribus glabris et scabriusculis; foliis breviter petiolatis, membranaceis, obovato-oblongis, inferne satis attenuatis basi acutis, apice acutis vel brevissime acuminatis, margine tenuissime undulato-subdenticulatis et breviter adpresseque setoso-ciliatis, quintuplinerviis, ad nervos utrinque densiuscule breviter adpresseque setosis caeterum supra brevissime subsparseque verruculoso-strigosis subtus breviter sparseque strigosis; floribus 5-meris, minutis, sessilibus vel subsessilibus, basi subebracteolatis, ad nodos defoliatos minute glomeratis; calycis tubo ovoideo-campanulato, limbo interdum subconstricto, truncato, extrorsum margine minutissime 5-denticulato; petalis lanceolatis, acutis, utrinque glabris; antheris oblongo-linearibus; stylo filiformi, stigmate subcapitellato.

Henriettella verrucosa Triana! Melast. 144.
Clidemia verrucosa O. Berg! Msc. ex Triana, l. c.

Rami lignosi, erecto-patuli, gracillimi, leviter nodosi, subrecti, sordide cinerei, paulo ramulosi, inferne longe denudati. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, fuscescens, 5—12 mm. longus. Folia saepius erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus vix pallidiora, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, $^1/_2$—1 dm. longa, $2^1/_2$—$4^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, utrinque paulo prominentibus praecipue subtus, mediano paulo crassiore, intermediis $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. supra basim limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, paulo arcuatis, utrinque non vel vix prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Glomeruli oppositi, approximati, 3—8-flori. Calyx siccitate fuscescens, teretiusculus, basi obtusus, 2 mm. longus, $1^1/_2$ mm. latus. Petala patula, uninervia, 2 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, glaberrima, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae satis recurvae, apice obtusae, $1^1/_2$ mm. longae. Stylus satis flexuosus, 3 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in montibus secus flumen Mayo prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4001. In Brasilia occidentali forsan adhuc inveni-enda. — Floret Julio—Augusto.

5. HENRIETTELLA OVATA Cogn. ramis teretiusculis apice paulo compressis, junioribus petiolis calycibusque longiuscule densiuscule adpresseque strigosis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, ovatis, basi rotundatis et interdum leviter emarginatis, apice abrupte brevissime acuteque acuminatis, margine integerrimis et longiuscule densiuscule subadpresseque setuloso-ciliatis, 5-nerviis, utrinque ad nervos densiuscule longe adpresseque strigosis caeterum brevissime sparseque setulosis praecipue subtus, supra demum glabriusculis scabrisque; floribus 5-meris, parvis, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi subebracteolatis, ad nodos defoliatos dense glomeratis; calycis tubo campanulato, limbo non dilatato, truncato vel obscure 5-dentato, extus obsolete 5-denticulato; petalis triangulari-oblongis, apice obtusis vel obtusiusculis, utrinque vix furfuraceis; antheris oblongis, connectivo infra loculos longiuscule et tenuissime producto; stylo filiformi, stigmate subtruncato.

Tabula nostra CXV (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecto-patuli, satis graciles, elongati, leviter arcuati, cinereo-fusci, leviter ramulosi, inferne leviter nodosi et longe denudati. Petiolus satis gracilis, angulato-sulcatus, supra profundiuscule canaliculatus, ferrugineus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia saepius patula, internodiis 3—5-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 6—9 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et leviter brevioribus; nervulis transversalibus paulo numerosis, satis gracilibus, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramulosis. Calyx ferrugineus, teretiusculus, basi subacutus, 3—4 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala patula demum reflexa, membranacea, uninervia, 4 mm. longa, basi $1^1/_2$—2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, paulo flexuosa, 3 mm. longa; antherae subrectae, apice

subtruncatae, 2 mm. longae, $^{1}/_{2}$—$^{2}/_{3}$ mm. crassae, connectivo infra loculos $^{1}/_{2}$ mm. longe producto, tenuissimo, basi geniculato. Stylus paulo flexuosus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia centrali ad Sertao d'Amaroleité: Weddell n. 2735 in herb. Mus. Paris. — Floret Septembri—Octobri.

LVII. OSSAEA DC.

Ossaea *DC. Prodr. III. 168 (1828) et Mém. sur. les Mélast. 64; Spreng. Gen. I. 309; G. Don, Gen. syst. II. 779; Meissn. Gen. 113 (80); Endl. Gen. 1218; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 770; Triana, Mélast. 20 et 146; Baill. Hist. des Pl. VII. 20 et 58 (non Naud.).* — Clidemia *(part.) DC. l. c. 155; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 338 et Melast. 562; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 246.* — Sagraea *Naud. l. c. XVIII. 92 et Melast. 614 (non DC.); Walp. Ann. Bot. IV. 774.* — Dielemia *Naud. l. c. 102 (1852) et Melast. 624; Walp. l. c. 776.* — Octopleura *Griseb. l. c. 260 (1864); Benth. et Hook. l. c. 769; Triana, l. c. 21 et 145.* — Calycogonii, Davyae, Maietae, Melastomatis, Oxymeridis *et* Staphidii *spec. Auctor.*

Flores 4—5-meri rarius 6-meri. Calycis glabri vel varie induti tubus oblongus vel campanulatus; limbus saepius productus, ore truncato vel dentato, dentibus exterioribus saepius productis subulatis, interioribus brevibus obtusis cum prioribus maxima parte concretis interdum subobsoletis. Petala ovato-acuminata lanceolata vel subulata, aestivatione saepius in conum cohaerentia, haud raro in anthesi reflexa. Stamina petalorum numero dupla, aequalia, filamentis filiformibus glabris; antherae saepius lineares interdum oblongae vel subulatae, apice minute uniporosae, connectivo infra loculos non vel rarius brevissime producto, basi inappendiculato vel postice inconspicue tuberculato vel obscure calcarato. Pollen subsphaericum, sublaeve vel leviter 4—6-sulcatum. Ovarium saepius fere omnino adhaerens, 3—4—5-loculare, vertice tumido obtuso vel interdum intruso glabrum vel setosum, multiovulatum; stylus filiformis, plerumque gracilis, glaber, stigmate punctiformi. Bacca globosa, 3—4—5-locularis, saepius carnosula, polysperma. Semina angulata pyramidata vel obovoidea, saepius laevia, raphe laterali exculpta.

Frutices vel suffrutices scabri sericei pilosi vel tomentosi interdum glabri, Americae tropicae incolae. Rami teretiusculi, saepius graciles. Folia petiolata, opposita vel rarius ternatim verticillata, inter minora rarissime ampla, membranacea vel coriacea, 3—7-nervia vel interdum 3—5-plinervia, integerrima vel denticulata. Flores saepissime parvi vel minuti, in cymas vel paniculas saepe fasciculatas axillares rarius subterminales paucifloras rarius unifloras dispositi, bracteati vel ebracteati, pedunculo interdum capillari.

CONSPECTUS SPECIERUM BRASILIENSIUM.

I. *Calyx setosus vel villosus; folia saepius membranacea.*
- A. Folia 3—5-plinervia, oblonga vel lanceolata, basi attenuata et acuta rarius obtusa, apice acuminata.
  - 1. Folia anguste lanceolata, triplinervia.
    - a. Rami petiolique adpresse strigillosi; flores 6-meri, sessiles, glomerati, bracteis involucrati . . . 1. O. angustifolia Triana.
    - b. Rami petioli pedunculique pilis patulis hirtelli; flores 5-meri, pedicellati, cymosi, ebracteolati . . . 2. O. brachystachya Triana.
  - 2. Folia ovata vel oblonga, 5—7-plinervia.
    - a. Pedicelli graciles, saepius brevissimi, pilis patulis plus minusve hirsuti.
      - 1'. Rami juniores petiolique setulis erecto-adpressis dense vestiti . . . 3. O. Warmingiana Cogn.
      - 2'. Rami juniores petiolique pilis patulis vel subreflexis dense vel densiuscule hirsuti.
        - α. Rami dense hirsuti vel villosi; folia longe petiolata, margine denticulata; cymae petiolo multo breviores.
          - * Folia anguste ovata, 7-plinervia, supra subsparse puberula, subtus densiuscule villosa . . . . 4. O. confertiflora Triana.
          - ** Folia oblonga vel oblongo-lanceolata, 5-plinervia, supra densiuscule setulosa, subtus dense hirtella 5. O. retropila Triana.
        - β. Rami subsparse hirtelli; folia breviter petiolata, margine saepius integerrima; cymae petiolo ut plurimum longiores . . . 6. O. amygdaloides Triana.
      - 3'. Rami petiolique glabri vel apice leviter furfuraceo-puberuli.
        - α. Folia rigidiuscula, basi paulo attenuata.
          - * Folia vix 5-plinervia, subtus densiuscule hirtella; ovarium 3-loculare . . . 7. O. marginata Triana.
          - ** Folia insigniter 5-plinervia, subtus ad nervos vix setulosa caeterum glabra; ovarium 5-loculare . 8. O. sanguinea Cogn.
        - β. Folia tenuiter membranacea, inferne longe attenuato-cuneata . . 9. O. cuneata Cogn.
    - b. Pedicelli capillares, plerumque elongati, glabri vel adpresse pilosi.
      - 1'. Rami juniores petiolique adpresse longe denseque pilosi; folia utrinque longe setulosa . . . 10. O. capillaris Cogn.
      - 2'. Rami juniores vix furfuraceo-puberuli; folia supra brevissime et sparsissime setulosa, subtus ad nervos sparsissime hirtella caeterum glabra . . . . 11. O. fragilis Cogn.
- B. Folia 5—7-nervia, saepius ovata, basi rotundata vel subcordata, apice obtusa vel acutiuscula.
  - 1. Folia supra glabra et laevia, subtus ad nervos nervulosque sparse setosa caeterum glabra . . . 12. O. humilis Cogn.
  - 2. Folia utrinque longissime denseque setoso-strigillosa . . . 13. O. congestiflora Cogn.

II. *Calyx glaber vel furfuraceus; folia coriacea.*
- A. Rami glaberrimi; folia non pendula, utrinque glaberrima, apice acuminata, nervulis transversalibus distinctis . . . . 14. O. coriacea Triana.
- B. Rami juniores dense furfuracei; folia pendula, subtus dense furfuracea, apice obtusa vel acuta, nervulis transversalibus inconspicuis.
  - 1. Folia opposita, ovato-lanceolata, basi satis attenuata et acuta . . . . 15. O. cinnamomifolia Triana.
  - 2. Folia parva, saepius ternata, ovata vel suborbicularia, basi rotundata . . . . 16. O. euphorbioides Triana.

I. Calyx setosus vel villosus; folia saepius membranacea. — Species 1—13.

A. Folia triplinervia. — Species 1—2.

1. OSSAEA ANGUSTIFOLIA Triana: ramis teretiusculis, junioribus petiolisque breviter dense adpresseque stri-

gillosis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis membranaceis, breviter petiolatis, anguste lanceolatis, basi saepius longe attenuatis acutisque, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine minutissime serrulatis ciliatisque, triplinerviis, supra densiuscule breviterque setuloso-scabrellis, subtus breviuscule denseque villosis; floribus 5-meris, sessilibus, densiuscule glomerulatis; glomerulis sessilibus vel subsessilibus, paucifloris, bracteatis; calyce densiuscule adpresse longeque piloso, tubo oblongo-campanulato, dentibus interioribus subobsoletis inconspicuis, exterioribus lineari-subulatis tubum subaequantibus; petalis linearibus, apice longe acuminatis; antheris lineari-subulatis, connectivo basi non producto; ovario 4-loculari, vertice glabro.

Tabula nostra CXVI. Fig. I (habitus cum analysi).

Ossaea angustifolia Triana! Mélast. 147.

Leandra angustifolia DC.! Prodr. III. 154; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 90 et Melast. 612; A. Gray, Unit. St. Expl. Exped. I. 585.

Leandra Corcovadensis Raddi, Melast. Brasil. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Moden. XX. 141. tab. III. fig. 3.

Rami lignosi, erecto-patuli, elongati, gracillimi, subrecti, cinerei, leviter ramulosi, inferne longiuscule denudati et leviter nodosi. Petiolus gracillimus, teretiusculus, supra non canaliculatus, siccitate atro-fuscus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra saturate viridia et opaca, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo satis inaequalia, 6—12 cm. longa, 1—2 cm. lata; nervis gracilibus, utrinque vix prominentibus praecipue subtus, mediano satis crassiore, lateralibus 2—4 mm. supra basin limbi e medio orientibus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus vix prominentibus, simplicibus. Bracteae adpressae, membranaceae, ovatae oblongae vel lineares, apice acutae vel acutiusculae, uninerviae, intus glabrae et fuscescentes, extus cinereae et densiuscule longeque pilosae, 4—6 mm. longae. Calyx cinereus, tubo teretiusculo, basi obtusiusculo, 3 mm. longo, 1 mm. lato, dentibus exterioribus erectis, 2—3 mm. longis. Petala alba, erecta, tenuiter membranacea, uninervia, utrinque glaberrima, 3—5 mm. longa, $^2/_3$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, supra medium saepius geniculata, 4—5 mm. longa; antherae plus minusve recurvae, superne leviter attenuatae, 2—$2^1/_2$ mm. longae. Stylus capillaris, paulo arcuatus, apice attenuatus, 6—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. brevifolia *Cogn.*

Huc tabula nostra CXVI. Fig. I.

Folia lanceolata, basi breviuscule attenuata, 5—7 mm. longa, $1^1/_2$ ad $2^1/_2$ cm. lata. Flores paulo majores.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud, Vauthier, Schott n. 4120, Bowie et Cunningham n. 3, Glaziou n. 577; in sylvis humidis ad Tijuca: Vauthier n. 113; prope Mandiocca: Langsdorff n. 1990; ad Serra dos Orgâos: Wilkes; in sylvis virgineis prov. Minas Geraës: St-Hilaire C[1]. n. 87; ad Serra Negra: St-Hilaire; in sylvis prope Itajurú de S. Miguel de Mato Dentro: St-Hilaire B[1]. n. 646; ad Manga longa: Warming; in Brasilia australi loco haud indicato: Riedel n. 38. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 6883. — Floret Aprili.

2. OSSAEA BRACHYSTACHYA Triana: ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis rigidiusculis breviusculis densiuscule hirtellis, vetustioribus subglabris scabrisque; foliis membranaceis, breviter petiolatis, lanceolato-linearibus, basi breviter attenuatis et acutis vel acutiusculis, apice longe acuteque acuminatis, margine adpresse setuloso-ciliatis et integerrimis vel superne subtiliter serrulatis, triplinerviis, supra ad nervos brevissime et densiuscule hirtellis caeterum sparsissime setulosis vel glabris, subtus longiuscule sparseque hirtellis praecipue ad nervos; floribus 5-meris, breviuscule vel longe pedicellatis, ebracteolatis, in cymas diffusas paucifloras dispositis; calyce longe denseque hirsuto, tubo campanulato-suburceolato, dentibus interioribus obsoletis, exterioribus lineari-subulatis tubum aequantibus; petalis ovato-lanceolatis, apice longe acuminatis; antheris oblongo-linearibus, connectivo basi non producto; ovario triloculari, fere usque ad medium libero, apice longe paucisetoso.

Ossaea brachystachya Triana! Mélast. 147.

Clidemia brachystachya DC.! Prodr. III. 156.

Rhexia spicata Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Leandra salicifolia Raddi, Melast. Brasil. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Moden. XX. 142. tab. III. fig. 2.

Clidemia leptostachya Gardn.! in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 172; Asa Gray, Un. St. Expl. Exped. I. 586.

Clidemia salicifolia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 364 et Melast. 588; Wawra, Bot. Reis. Maximil. 22. tab. 39.

Frutex erectus, valde ramosus, $1^1/_2$—2 m. altus. Rami patuli, virgati, graciles, paulo flexuosi, satis ramulosi, superne ferruginei, inferne fuscescentes non vel paulo denudati. Petiolus gracillimus, teretiusculus, supra non canaliculatus, fuscescens, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 7—12 cm. longa, 1—$1^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, lateralibus saepius subalternantibus 2—6 mm. supra basin limbi e medio orientibus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, subrectis, supra inconspicuis, subtus paulo prominentibus, leviter ramulosis. Cymae erecto-patulae, leviter ramosae, 2—4 cm. longae; rami divaricati, breviusculi, filiformes, basi bibracteati; pedicelli alares saepius vix 1 mm. longi, laterales 3—10 mm. longi. Bracteae patulae, triangulari-subulatae, densiuscule longeque hirsutae, 1—2 mm. longae. Calyx ferrugineus, tubo basi rotundato, 2 mm. longo, $1^1/_2$ mm. lato; dentibus exterioribus erectis demum subreflexis, 2 mm. longis. Petala alba, erecta, tenuiter membranacea, uninervia, utrinque glabra, 2 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 2 mm. longa; antherae purpureae, subrectae, apice obtusae, $1^1/_2$ mm. longae. Ovarium ovoideum, apice subtruncatum; stylus filiformis, subrectus, superne satis attenuatus, 4—5 mm. longus. Bacca cinerea, subglobosa, longe denseque hirsuta, 3 mm. crassa, polysperma. Semina fusca, obscure angulato-pyramidata, apice acutissima, laevia, opaca, $^2/_3$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 738 et 739, Langsdorff n. 1955, Riedel et Langsdorff n. 366, Staunton, Bowie et Cunningham n. 29, Schüch, Gardner n. 42, Glaziou n. 9450, J. de Saldanha n. 4965; in sylvis ad mont. Corcovado, Serra dos Orgâos et versus Paraiba: Martius; ad Corcovado in umbrosis: Riedel n. 1133, Mikan, Beyrich, Lhotzky n. 54, Wawra et Maly n. 522; ad Serra dos Orgâos: Burchell n. 2557, Schwacke n. 4400; in rupibus ad rivulos prope Mandiocca: Riedel; ad Novo-Friburgo: Riedel, Beyrich; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello n. 230. — Floret Octobri—Januario.

B. Folia 5—7-plinervia. — Species 3—11.

3. OSSAEA WARMINGIANA Cogn. ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque setulis erecto-adpressis rigidiusculis elongatis dense vestitis, vetustioribus glabriusculis sublaevibusque; foliis breviter vel brevissime

petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi paulo attenuatis et acutiusculis vel obtusis, apice breviter acuteque acuminatis, margine minutissime crenulato-denticulatis ciliatisque, quintuplinerviis, supra brevissime subsparseque setulosis scabriusculisque, subtus pilis sericeis longiusculis subadpressis densiuscule villosis praecipue ad nervos; floribus 5-meris, sessilibus, basi longiuscule bracteolatis, ad apicem pedunculi communis breviusculi densiuscule glomeratis; calycis tubo anguste campanulato-urceolato, dentibus interioribus subobsoletis, exterioribus subulatis tubum subaequantibus; petalis lineari-subulatis, apice longe acuminatis; antheris lineari-subulatis, connectivo infra loculos non producto, basi postice brevissime calcarato; ovario triloculari, fere usque ad medium libero, apice vix furfuraceo-puberulo.

Tabula nostra CXVI. Fig. II (habitus cum analysi).

Rami lignosi, erecto-patuli, gracillimi, elongati, subrecti, juniores fulvi, vetustiores pallide cinerei, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-fulvus, 3—8 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus viridi-flavescentia, in eodem jugo subaequalia, $^1/_2$—1 dm. longa, $1^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis 3—8 mm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, supra inconspicuis, subtus paulo perspicuis. Pedunculus communis solitarius vel geminatus, erecto-patulus, satis gracilis, subrectus, teretiusculus, ferrugineus, $^1/_2$—2 cm. longus. Bracteolae patulae, rigidiusculae, lanceolato-subulatae, trinerviae, fulvae, supra glabriusculae, subtus densiuscule longeque pilosae, 3—6 mm. longae. Calyx cinereus, tubo teretiusculo, basi rotundato, superne saepius satis constricto, 2 ad $2^1/_2$ mm. longo, 1—$1^1/_2$ mm. lato; dentibus exterioribus erecto-patulis, leviter flexuosis, $1^1/_2$—2 mm. longis. Petala erecta, tenuiter membranacea, utrinque glaberrima, 2 mm. longa, basi $^1/_3$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, satis flexuosa, 2 mm. longa; antherae paulo incurvae, superne satis attenuatae, $1^1/_2$ mm. longae. Ovarium ovoideum, apice truncatum. Bacca cinereo-fusca, subglobosa, 3 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter late ovoidea, sublaevia, $^1/_2$ mm. longa et crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Lagoa Santa: Warming in herb. proprio.

4. OSSAEA CONFERTIFLORA Triana: ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis breviusculis leviter flexuosis patulis vel saepius plus minusve reflexis densiuscule villosis, vetustioribus subglabris et scabriusculis; foliis longe petiolatis, mollibus, anguste ovatis, basi obtusis vel subrotundatis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine minute denticulatis, 7-plinerviis, utrinque ad nervos breviuscule denseque pilosis caeterum supra brevissime subsparseque puberulis subtus densiuscule breviterque villosis; cymis axillaribus, saepius densiuscule confertis, brevissimis, paucifloris; floribus 5-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, ebracteolatis; calyce pilis patulis elongatis densissime hirsuto, tubo campanulato-suburceolato, dentibus interioribus subobsoletis, exterioribus lineari-subulatis tubo paulo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice longiuscule acuminatis; antheris oblongo-linearibus, connectivo basi non producto inappendiculato; ovario triloculari, fere usque ad apicem adhaerente, apice brevissime pilosulo.

Ossaea confertiflora Triana! Mélast. 147.

Clidemia confertiflora DC.! Prodr. III. 156; A. Gray, Un. St. Expl. Exped. I. 587.

Melastoma aggregatum Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

Leandra rubella Raddi, Melast. Brasil. in Mem. Soc. Ital. Sc. in Moden. XX. 147. tab. IV. fig. 1.

Clidemia althaeoides Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 363 et Melast. 587; A. Gray l. c.

Arbuscula ramosissima, 3—5 m. alta. Rami erecto-patuli, satis graciles, elongati, paulo flexuosi, cinereo-fusci, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, cinereo-fuscus, leviter flexuosus, 2—5 cm. longus. Folia erecto-patula vel interdum subpendula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 7—14 cm. longa, 4—8 cm. lata; nervis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore, intermediis $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus valde numerosis, gracillimis, paulo flexuosis, supra vix conspicuis, subtus paulo prominentibus, leviter ramulosis. Cymae sordide cinereae, 3—10-florae, saepius vix 1 cm. longae. Pedicelli filiformes, subrecti, 1—3 mm. longi. Calyx cinereus, tubo basi rotundato, superne leviter constricto, 3 mm. longo, 2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis demum subreflexis, 2—3 mm. longis. Petala alba interdum medio rubra vel carnea, in ambitu sericeo-nitida, reflexa, tenuiter membranacea, uninervia, $2^1/_2$—3 mm. longa, basi $^3/_4$—$1^1/_4$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, leviter compressa, 2 mm. longa; antherae subrectae, albo-pallidae, apice vix attenuatae, $1^1/_2$—2 mm. longae. Ovarium ovoideum, apice leviter intrusum; stylus filiformis, subrectus, apice leviter attenuatus, 4—5 mm. longus. Bacca nigricans, ovoidea vel subglobosa, subsparse hirsuta, 4—5 mm. crassa. Semina cinereo-fulva, irregulariter ovoidea, sublaevia, $^1/_3$ mm. longa, $^1/_5$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 732, Freyreiss, Andersson, Gardner n. 193; Widgren, Harrison, Bowie et Cunningham n. 63; in sylvis aeternis prope Rio de Janeiro: Martius, Beyrich; inter frutices montis Corcovado: Pohl n. 3992, Burchell n. 1141 et 1142, J. de Saldanha n. 5504; in sylvis ad Mandiocca: Riedel; ad Novo Friburgo: Mendonça n. 12; in prov. Bahia: Blanchet n. 385; in Brasilia australi loco haud indicato: Riedel et Langsdorff n. 771. — Floret Augusto ad Januarium.

5. OSSAEA RETROPILA Triana: ramis teretiusculis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque setulis breviusculis subrectis patulis vel plus minusve reflexis densiuscule villoso-hirsutis, vetustioribus glabris et scabriusculis; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi obtusis vel subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine tenuissime serrulatis, quintuplinerviis, supra ad nervos longiuscule adpresseque pilosis caeterum brevissime et densiuscule setuloso-hirsutis, subtus breviter denseque villoso-hirtellis praecipue ad nervos; cymis axillaribus, saepius densiuscule confertis, brevissimis, paucifloris; floribus 5-meris, subsessilibus vel brevissime pedicellatis, ebracteolatis; calyce pilis patulis longiusculis densissime hirsuto, tubo campanulato-suburceolato, dentibus interioribus subobsoletis, exterioribus lineari-subulatis tubum subaequantibus; petalis triangulari-subulatis, apice longe acuminatis; antheris linearibus, connectivo basi non producto inappendiculato; ovario triloculari, fere usque ad medium libero, apice brevissime setuloso.

Ossaea retropila Triana, Mélast. 147.

Clidemia retropila DC.! Prodr. III. 156.

Rami lignosi, erecto-patuli, graciles, elongati, paulo flexuosi, siccitate atro-fusci, satis ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non

canaliculatus, ferrugineus, 1—3 cm. longus. FOLIA patula vel subpendula, internodiis 2—4-plo longiora, supra siccitate atro-viridia et opaca, subtus viridi-cinerea vel cinereo-fulva, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 6—13 cm. longa, $2^1/_2$—5 cm. lata; nervis gracilibus, supra non vel vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis 2—6 mm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, paulo distinctis. CYMAE fuscescentes, 4—10-florae, saepius vix 1 cm. longae. PEDICELLI filiformes, subrecti, 1—3 mm. longi. CALYX rufescens, tubo basi rotundato, superne satis constricto, 2—$2^1/_2$ mm. longo et fere totidem lato, dentibus exterioribus erecto-patulis demum reflexis, 2 mm. longis. PETALA ut videtur alba, reflexa, tenuiter membranacea, uninervia, 2—$2^1/_2$ mm. longa, basi $^2/_3$ mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, leviter flexuosa, $1^1/_2$—2 mm. longa; antherae subrectae, apice vix attenuatae, $1^1/_2$ mm. longae. OVARIUM ovoideum, apice truncatum et profundiuscule intrusum; stylus filiformis, subrectus, apice satis attenuatus, 4—5 mm. longus. BACCA cinereo-fusca, subglobosa, 4 mm. crassa. SEMINA fulva, oblique obscure angulato-pyramidata, sublaevia, $^3/_4$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Moricand; in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgãos: Gaudichaud n. 727 bis.

6. OSSAEA AMYGDALOIDES TRIANA: ramis superne obscure tetragonis et leviter compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque setulis patulis breviusculis ferrugineis subsparse hirsutis, vetustioribus glabris et scabriusculis; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, oblongo-lanceolatis, basi acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine saepius integerrimis vel subintegerrimis et longe adpresseque setuloso-ciliatis, quintuplinerviis, supra ad nervos longiuscule denseque hirsutis caeterum brevissime sparseque setulosis, subtus densiuscule breviterque villoso-hirtellis praecipue ad nervos; cymis subdiffusis, paucifloris, petiolo ut plurimum longioribus; floribus 5-meris, breviuscule vel interdum brevissime pedicellatis, ebracteolatis; calyce dense longeque hirsutissimo, tubo campanulato-suburceolato, dentibus interioribus obsoletis, exterioribus lineari-subulatis, tubo sublongioribus; petalis lanceolato-linearibus, apice acutissimis; antheris oblongo-linearibus, connectivo basi non producto postice minutissime calcarato; ovario triloculari, fere usque ad apicem adhaerente, vertice brevissime pilosulo.

Ossaea amygdaloides Triana! Mélast. 147.

Clidemia amygdaloides DC.! Prodr. III. 156; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 363 et Melast. 587.

Melastoma amygdaloides Schr. et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

ARBOR parva vel FRUTEX 1—2 m. altus. RAMI erecto-patuli, elongati, graciles, plus minusve flexuosi, satis ramulosi, superne ferruginei, inferne saepius atro-fusci. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, ferrugineus, $^1/_2$—$1^1/_2$ cm. longus. FOLIA saepius patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus viridi-cinerea vel rufescentia, in eodem jugo saepius leviter inaequalia, 6 ad 11 cm. longa, $1^1/_2$—3 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis 2—5 mm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, subrectis, supra paulo conspicuis, subtus leviter prominentibus, leviter ramulosis. CYMAE patulae, ferrugineae, trichotome ramosae, 5—9-florae, 2—3 cm. longae; rami patuli, subfiliformes, saepius breves, paulo ramulosi, basi saepius minute bracteati; pedicelli filiformes, recti, 1 ad 6 mm. longi. BRACTEAE patulae, subulatae, 1—2 mm. longae. CALYX ferrugineus, tubo basi subrotundato, apice leviter constricto, $2^1/_2$—3 mm. longo, 2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis demum patulis, leviter flexuosis, 3 mm. longis. PETALA alba, caduca, reflexa, tenuiter membranacea, uninervia, 3 mm. longa, basi $^3/_4$—1 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae flavae, subrectae, superne leviter attenuatae, $1^1/_2$ mm. longae. OVARIUM ovoideum, apice leviter intrusum; stylus filiformis, subrectus, superne satis attenuatus, 5 mm. longus. BACCA fuscescens, subglobosa, 5 mm. crassa. SEMINA fulva, obscure angulato-pyramidata, sublaevia, $^4/_5$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Var. β. AMBIGUA *Cogn.*

Rami juniores dense hirsuti, apice purpurascentes. Folia margine minutissime crenulato-denticulata. Cymae purpurascentes.

Habitat in insula S. Catharina: Gaudichaud n. 239; in prov. S. Paulo: Burchell n. 3113 et 3574; in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 727, Pohl n. 1270, Gardner n. 36, Bowie et Cunningham n. 66 et 81; in sylvis montosis humidisque prope Rio de Janeiro: St-Hilaire A[1]. n. 292; in sylvaticis montosis prope Corcovado: Martius, Langsdorff n. 2068, Beyrich; ad Tejuco: Sello B. n. 1112, C. n. 1676; inter frutices ad Alcaide Mor: Pohl n. 91 et 1271; in montibus apricis prope Corrego-Secco: Riedel; ad Monouabe prope Praja de Ilha grande prov. Rio de Janeiro et ad S. Cruz da Dna. Tereza prov. Minas Geraës: Pohl et Schott n. 1269, 3607 et 4151; in prov. Minas Geraës: Gaudichaud n. 116, Langsdorff n. 2147, Lhotzky, Gardner n. 4593, Fra Custodio; in sylvis ad Gongo Soco: Bunbury; in Brasilia australi loco haud indicato: Sello L. n. 232. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 8682. — Floret Septembri—Novembri.

7. OSSAEA MARGINATA TRIANA: ramis teretiusculis superne obscure tetragonis et interdum leviter compressis, junioribus petiolisque leviter furfuraceo-puberulis, vetustioribus glaberrimis sublaevibusque; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi paulo attenuatis acutis vel obtusis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis et adpresse denseque setoso-ciliatis, quintuplinerviis, supra brevissime sparsissimeque setuloso-scabris et in ipso margine setularum uberiore copia ornatis, subtus brevissime et densiuscule hirtellis; cymis submultifloris, saepius densiuscule congestis, petiolo multo brevioribus; floribus 5-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, subebracteolatis; calyce dense longeque hirsutissimo, tubo campanulato-suburceolato, dentibus interioribus subobsoletis, exterioribus lineari-subulatis, tubo paulo longioribus; petalis lanceolato-linearibus, apice acutissimis; antheris oblongo-linearibus, connectivo basi non producto postice minutissime calcarato; ovario triloculari, apice tantum libero, vertice glabriusculo.

Ossaea marginata Triana! Mélast. 147.

Melastoma marginata Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 32; Pers. Syn. I. 473.

Clidemia marginata DC.! Prodr. III. 156; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 362 et Melast. 586; Asa Gray, Un. St. Expl. Exped. I. 587.

Melastoma Januarensis Schrank et Mart.! Msc. ex DC. l. c.

ARBOR parva vel FRUTEX 1—2 m. altus. RAMI patuli vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, leviter flexuosi, satis ramulosi, purpurei vel fuscescentes. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, purpurascens, 1—4 cm. longus. FOLIA saepius patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra nitido-viridia siccitate atro-fusca, subtus purpurea, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 8—15 cm. longa, 3 ad $5^1/_2$ cm. lata; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, intermediis $^1/_2$—1 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra inconspicuis, subtus paulo prominentibus, tenuissime ramulosis. CYMAE pa-

tulae, 5—20-florae, 1—1½ cm. longae. Calyx cinereus vel ferrugineus, tubo basi rotundato, superne leviter constricto, 2½—3 mm. longo, 2 ad 2½ mm. lato, dentibus exterioribus patulis demum reflexis, paulo flexuosis, 3—4 mm. longis. Petala rubra vel purpurea, subreflexa, tenuiter membranacea, uninervia, 4 mm. longa, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae subrectae, apice paulo attenuatae, 1½ mm. longae. Ovarium ovoideum, apice leviter intrusum; stylus filiformis, subrectus, apice leviter attenuatus, 6 mm. longus. Bacca obscure rubra, subglobosa, 4—5 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter anguste ovoidea, sublaevia, ⅗ mm. longa, ⅓ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Lagoa Santa: Warming; in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 159, 730 part., Sello n. B. 232, Andersson, Schott n. 4154, Riedel n. 94 et 1131, Luschnath, Guillemin n. 64, Widgren, Gardner n. 35, Regnell R. n. 67, Glaziou n. 158; in sylvis aeternis supra granitidem locis montosis circa Rio de Janeiro: Martius, St-Hilaire C². n. 74, Burchell n. 888 et 1764, Macrae; in sylvis montis Corcovado: Pohl n. 3983, Riedel n. 1205, Burchell n. 1130; ad ripas amnis Hytu: St-Hilaire A¹. n. 467; locis siccis umbrosisque ad Catauchy: Mosén n. 2859; in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 800, Burchell n. 3501; prope S. Paulo: Martius; in sylvis umbrosis ad Serra de Caracol: Mosén n. 1299; in insula S. Catharina: Chamisso, Gaudichaud n. 238, Tweedie; in Brasilia locis haud indicatis: Sello n. 1711, Langsdorff n. 2004 et 2025. Etiam in Paraguay ad Pirayu-bi inter Paraguari et Ibitinu: Balansa n. 1932. — Floret Augusto—Februario.

8. OSSAEA SANGUINEA Cogn. ramis superne obtuse tetragonis et leviter quadrisulcatis, vetustioribus teretiusculis vel obscure tetragonis, junioribus leviter furfuraceo-puberulis vel vix setulosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi paulo attenuatis acutis vel obtusiusculis, apice breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis et densiuscule adpresseque setuloso-ciliatis, insigniter quintuplinerviis, supra brevissime et sparsissime setuloso-scabris praecipue ad nervos et ad marginem, subtus ad nervos nervulosque vix setulosis caeterum glabris et scabriusculis; cymis submultifloris, dense vel densiuscule congestis, petiolo multo brevioribus; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis vel subsessilibus, basi ebracteolatis; calyce dense longeque setoso-hirsutissimo, tubo campanulato-suburceolato, dentibus interioribus subobsoletis, exterioribus lineari-subulatis, tubo paulo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice longe acuminatis; antheris linearibus, connectivo basi non producto inappendiculato; ovario 5-loculari, fere usque ad apicem adhaerente, vertice vix furfuraceo-puberulo.

Tabula nostra CXVII (habitus cum analysi).

Pixerica brava *Brasiliensibus (secund. Peckolt).*

Frutex erectus, 1—1½ m. altus. Rami patuli vel erecto-patuli, robusti vel robustiusculi, elongati, subrecti, leviter ramulosi, siccitate atro-fusci. Petiolus gracilis, lateraliter leviter compressus, supra leviter canaliculatus et densiuscule brevissimeque hirtellus caeterum glabriusculus, siccitate atro-fuscus, ½—3 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra intense viridia vel purpurascentia, subtus sanguinea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, 1—2 dm. longa, 3—7 cm. lata; nervis crassiusculis, supra non vel vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore, intermediis 1—3 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus satis prominentibus, leviter ramuloso-reticulatis. Cymae erecto-patulae, 8—15-florae, saepius circiter 1 cm. longae. Calyx siccitate fulvus vel fuscus, tubo basi subrotundato, apice paulo constricto, 3 mm. longo, 2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis demum reflexis, leviter flexuosis, 2—3 mm. longis. Petala alba vel interdum rosea, caduca, reflexa, tenuiter membranacea, uninervia, 3 mm. longa, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae subrectae, superne paulo attenuatae, 2 mm. longae. Ovarium ovoideum, apice leviter intrusum; stylus filiformis, subrectus, apice paulo attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca siccitate nigricans, subglobosa, subsparse longeque hirsuta, 5 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter anguste ovoidea, laevia, ⅔ mm. longa, ½ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Canta Gallo: Peckolt n. 2 et 53 in herb. Bruxell.; in sylvis umbrosis ad Mandiocca: Riedel in herb. Hort. et Acad. Petropol., Berol. et Vindob.; ad Macahé: Riedel n. 421 in herb. Hort. Petropol.; inter frutices ad margines viarum prope fazenda Matthias Ramos: Pohl n. 3976 in herb. Vindob; in prov. S. Paulo: Burchell n. 3490 in herb. Kew. et Mus. Paris.; in Brasilia loco haud indicato: Lund in herb. Warming. — Floret Novembri—Maio.

9. OSSAEA CUNEATA Cogn. ramis superne obtuse tetragonis et quadrisulcatis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque leviter furfuraceo-puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis longiuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, late lanceolatis, inferne longe attenuato-cuneatis, apice acutiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis et longiuscule adpresseque setuloso-ciliatis, insigniter quintuplinerviis, supra brevissime et sparsissime setuloso-scabris praecipue ad marginem, subtus glabriusculis sublaevibusque; cymis paucifloris, brevissimis, densiuscule congestis; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, ebracteolatis; calyce densiuscule longeque hirsutissimo, tubo campanulato-suburceolato, dentibus interioribus subobsoletis, exterioribus lineari-subulatis, tubo paulo longioribus; ovario 5-loculari, usque ultra medium adhaerente, vertice leviter furfuraceo-puberulo.

Frutex erectus, 6—10 dm. altus. Rami satis graciles, elongati, recti, pallide virides, simplices. Petiolus satis gracilis, lateraliter satis compressus, supra leviter canaliculatus, viridi-cinereus, 2—4 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra laete viridia et subnitidula, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo satis inaequalia, 1½ ad 2½ dm. longa, 5—7 cm. lata; nervis crassis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis 2—7 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra paulo perspicuis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Cymae erecto-patulae, 5—8-florae, vix 1 cm. longae. Calyx cinereo-fuscus vel dilute purpureus, tubo basi rotundato, superne leviter constricto, 2½—3 mm. longo, 2 mm. crasso, dentibus exterioribus demum reflexis, leviter flexuosis, 3—4 mm. longis. Petala staminaque ignota. Ovarium ovoideo-subglobosum, apice leviter intrusum. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Lagoa Santa: Warming in herb. proprio.

10. OSSAEA CAPILLARIS Cogn. ramis teretiusculis apice vix compressis, junioribus petiolisque pilis elongatis sericeis erecto-adpressis rectis dense villosis, vetustioribus glabriusculis laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, oblongis, basi obtusis vel subrotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine tenuissime denticulato-crenulatis et subadpresse longeque ciliatis, quintuplinerviis, utrinque setulis elongatis subadpressis subsparse vestitis praecipue subtus ad nervos; pedunculis longiusculis, capillaribus, unifloris vel interdum 2—3-floris; floribus 5-meris, longe pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calyce pilis patulis rigidiusculis longiusculis glandulosis subsparse hirtello, tubo

campanulato-suburceolato, dentibus interioribus subobsoletis, exterioribus subulatis tubo 2—3-plo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice acuminatis; antheris linearibus, connectivo basi non producto inappendiculato; ovario triloculari, usque ultra medium adhaerente, apice vix setuloso.

Tabula nostra CXVIII. Fig. I (habitus cum analysi).

Clidemia capillaris Don in Mem. Wern. Soc. IV. 308; DC. Prodr. III. 157.
Melastoma capillaris Pav. Msc. ex Don l. c. (non Sw.).
Ossaea leptopus Triana! Mélast. 147.
Clidemia leptopus Mart.! Msc. ex Triana l. c.

Rami lignosi, patuli, elongati, graciles, leviter arcuati, satis ramulosi, juniores cinerei, vetustiores fuscescentes. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-fulvus, 1—1½ cm. longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, opposita vel interdum ternata, supra intense viridia et opaca, subtus viridi-cinerea, in eodem jugo paulo inaequalia, 4—7 cm. longa, 1½—3 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis 3—8 mm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus caeteris satis gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, supra inconspicuis, subtus vix prominentibus. Pedunculi solitarii interdum geminati vel terni, patuli, teretiusculi, leviter flexuosi, breviter subsparse adpresseque setulosi, ad medium interdum minutissime bibracteolati, 1—3 cm. longi. Bracteolae erecto-patulae, subulatae, saepius vix 1 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, tubo basi rotundato, apice paulo constricto, 2½—3 mm. longo, 2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis, rigidiusculis, circiter 1 mm. longis. Petala erecta, membranacea, uninervia, 3 mm. longa, basi 1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, recta, 3 mm. longa; antherae rectae, apice obtusae, 1½ mm. longae. Ovarium ovoideo-subglobosum, apice rotundatum; stylus filiformis, subrectus, 4—5 mm. longus, stigmate punctiformi. Bacca subglobosa, fuscescens, breviuscule sparseque hirtella, 5 mm. crassa. Semina pallida, ovoidea, sublaevia, ⅓ mm. longa, ¼ mm. crassa.

Habitat in Peruviae orientalis prov. Maynas ad Tarapoto: Spruce; in fossarum marginibus ad Cuchero et Pampagaio: Poeppig n. 6, 95 et 1094, Haenke; ad Chinchao: Pavon; ad Cassapi: Mathews n. 1723. In Brasilia contermina forsan adhuc invenienda. — Floret Julio.

11. OSSAEA FRAGILIS Cogn. ramis obscure tetragonis apice paulo compressis, junioribus pedunculisque vix furfuraceo-puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, siccitate valde fragilibus, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi obtusis vel subrotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine minutissime crenulatis vel subintegerrimis et longiuscule adpresseque ciliatis, quintuplinerviis vel sub-5-nerviis, supra sparsissime et brevissime setulosis praecipue ad nervos et ad marginem, subtus ad nervos nervulosque sparsissime breviterque hirtellis caeterum glabris; cymis paucifloris, diffusis, petiolo longioribus; pedunculis communibus subcapillaribus; floribus 5-meris, breviter vel longe pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calyce leviter furfuraceo et breviuscule sparseque setuloso, tubo oblongo, dentibus interioribus subobsoletis, exterioribus subulatis, tubo paulo brevioribus; ovario triloculari, usque ultra medium adhaerente, vertice glabro.

Frutex erectus, ½—1½ m. altus. Rami patuli vel erecto-patuli, graciles, longiusculi, leviter arcuati, satis ramulosi, cinereo-fusci. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra paulo canaliculatus et subsparse breviterque setuloso-ciliatus caeterum leviter furfuraceus, 1—1½ cm. longus. Folia patula vel saepius pendula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 6 ad 10 cm. longa, 1½—3 cm. lata; nervis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis 2—5 mm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, paulo flexuosis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Cymae erecto-patulae, leviter trichotome ramosae, 2—3 cm. longae; rami divaricati, longiusculi, capillares, basi bracteati; pedicelli subrecti, 1—8 mm. longi. Bracteae patulae, subulatae, leviter setulosae, circiter 2 mm. longae; bracteolae subadpressae, subulatae, vix 1 mm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo teretiusculo, basi obtuso, superne non vel vix constricto, 3 mm. longo, 1 mm. crasso, dentibus exterioribus erectis, demum patulis, leviter flexuosis, 2—2½ mm. longis. Petala alba vel spurco-alba. Stamina ignota. Ovarium ovoideo oblongum, apice obtusum; stylus capillaris, paulo arcuatus, apice leviter attenuatus, 4 mm. longus. Bacca fuscescens, subglobosa, subglabra et laevis, 4 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in umbrosis humidis prope Porto-Estrella prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 1870 in herb. Hort. Petropol.; in siccis montosis ad Corrego-Secco: Riedel in herb. Acad. Petropol. — Floret Novembri ad Martium.

C. Folia 5—7-nervia. — Species 12—13.

12. OSSAEA HUMILIS Cogn. ramis teretiusculis, junioribus petiolisque sparse longeque setulosis et pilis brevissimis stellatis rigidiusculis dense hirtello-subtomentosis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis brevissime petiolatis, rigidis, parvis, ovatis, basi rotundatis et saepius subcordatis, apice acutis vel obtusiusculis, margine subcrenulatis et subadpresse longeque setoso-ciliatis, 5-nerviis, supra glabris laevibusque, subtus ad nervos nervulosque sparse longeque setosis caeterum glabris laevibusque; floribus 5-meris vel rarius 6-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi bracteolatis, in fasciculos parvos paucifloros dispositis; calyce leviter stellato-furfuraceo et densiuscule longeque hirsuto, tubo campanulato-suburceolato, dentibus interioribus subobsoletis, exterioribus lineari-subulatis tubum subaequantibus; petalis triangulari-lanceolatis, apice setoso-acuminatis; antheris oblongo-linearibus; connectivo basi non producto inappendiculato; ovario triloculari, usque ad medium libero, vertice leviter furfuraceo-puberulo.

Tabula nostra CXVIII. Fig. II (habitus cum analysi).

Fruticulus erectus, satis ramosus, 1½—3 dm. altus. Rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, leviter flexuosi, purpureo-fusci, satis trichotome ramulosi, inferne longe denudati. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, 2—3 mm. longus. Folia patula, internodiis paulo longiora, supra laete viridia et subnitidula, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 2—3½ cm. longa, 12—24 mm. lata; nervis crassis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subrectis, supra profunde impressis, subtus satis prominentibus, paulo ramulosis. Bracteolae erecto-patulae, tenuiter membranaceae, oblongo-lanceolatae, uninerviae, utrinque glabrae nitidaeque, margine longe setoso-ciliatae, 1 ad 2 mm. longae. Calyx cinereus vel fulvus, tubo basi subrotundato, apice paulo constricto, 2½—3 mm. longo, 2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis demum patulis, rigidiusculis, 2—2½ mm. longis. Petala alba, caduca, erecto-patula, uninervia, 3 mm. longa, basi 1—1½ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, apice geniculata, 1½ mm. longa; antherae paulo recurvae, apice obtusae, 1½—2 mm. longae. Ovarium ovoideum, superne leviter 10-costatum, apice leviter intrusum; stylus filiformis, subrectus, apice satis attenuatus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in rupibus montis Itacolumi prov. Minas Geraës: Riedel n. 444 in herb. Hort. et Acad. Petropol. — Floret Augusto.

13. OSSAEA CONGESTIFLORA Cogn. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, junioribus petiolisque setis erecto-patulis elongatis leviter flexuosis dense hirsutis, vetustioribus subglabris scabrisque; foliis brevissime petiolatis, crassis rigidisque, ovatis vel ovato oblongis, basi rotundatis et interdum subcordatis, apice obtusis vel interdum acutiusculis subrotundatisve, margine obscure crenulatis, 5-ad 7-nerviis, utrinque longissime denseque setoso-strigillosis; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis, dense glomeratis; calyce longe subadpresse denseque setuloso-villoso, tubo anguste campanulato-suburceolato, dentibus interioribus subnullis, exterioribus triangulari-subulatis tubo paulo brevioribus; petalis lanceolato-linearibus, apice longe acuminatis; antheris lineari-subulatis, connectivo basi brevissime producto inappendiculato; ovario triloculari, usque ultra medium adhaerente, apice longe setuloso.

Clidemia congestiflora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 344 et Melast. 568.
Oxymeris congestiflora Triana! Mélast. 92.

Fruticulus erectus, leviter ramosus, 3—5 dm. altus. Rami erecto-patuli, robusti, elongati, subrecti, superne ferruginei, inferne fuscescentes, paulo ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, rufescens, 2—6 mm. longus. Folia erecto-patula demum subreflexa, internodiis subduplo longiora, supra viridi-rufescentia, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo subaequalia, 4—7 cm. longa, 2—4 cm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, omnibus subaequalibus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra satis impressis, subtus leviter prominentibus, simplicibus. Bracteolae erecto-patulae, rigidae, ovatae vel oblongae, apice obtusiusculae, 3—5-nerviae, intus glabrae et fuscescentes, extus fulvae et longissime denseque setosae, 3 ad 5 mm. longae. Calyx fulvus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, superne saepius leviter constricto, 4 mm. longo, 2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis demum patulis, rigidiusculis, 3 mm. longis. Petala erecta, uninervia, 4 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, 4 mm. longa; antherae subrectae, superne satis attenuatae, 3 mm longae. Ovarium ovoideum, apice angustatum et leviter intrusum; stylus subcapillaris, paulo flexuosus, apice leviter attenuatus, 6—7 mm. longus. Bacca pallide cinerea, subglobosa, 3 mm. crassa. Semina fulva, irregulariter angulato-ovoidea, laevia et nitidula, 1 mm. longa, $^3/_4$ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës: Langsdorff n. 2128, Claussen n. 339 A, 644 et 1605; in campis locis petrosis prope Barbacena: Riedel n. 2701; ad Caxoeira da Campo: Claussen n. 45; ad Serro Frio de Aymuoca: Glaziou ann. 1887. n. XXX. — Floret Januario—Februario.

II. Calyx glaber vel furfuraceus; folia coriacea. — Species 14—16.

14. OSSAEA CORIACEA Triana: ramis glaberrimis laevibusque, superne alternatim hinc et inde satis compressis inferne teretiusculis; foliis breviter petiolatis, coriaceis rigidisque, ovatis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice subabrupte acute breviterque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis axillaribus, subdiffusis, paucifloris, folio saepius longioribus, interdum in cymas 3—9-floras mutatis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis vel subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis; calyce leviter punctato-furfuraceo et interdum leviter glanduloso-setuloso, tubo oblongo-campanulato, dentibus interioribus obsoletis, exterioribus subulatis tubo triplo brevioribus; petalis anguste triangularibus, apice longe acuminatis; antheris lineari-subulatis, connectivo dorso inferne leviter incrassato, basi non producto inappendiculato; ovario triloculari, glabro, usque ultra medium adhaerente.

Ossaea coriacea Triana! Mélast. 147.
Clidemia coriacea Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 368 et Melast. 592.

Frutex erectus, paulo ramosus, 6—10 dm. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, robustiusculi, elongati, subrecti, fulvi vel purpurascentes, leviter ramulosi, leviter nodosi, inferne interdum leviter denudati. Petiolus robustiusculus, obscure angulatus, supra leviter canaliculatus, glaberrimus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius duplo longiora, utrinque pallide viridia et subnitidula, in eodem jugo subaequalia, 5—7 cm. longa, $2^1/_2$—4 cm. lata; nervis crassis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et leviter brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, tenuissimis, subrectis, supra tenuissime impressis, subtus vix prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erecto-patulae, leviter trichotome ramosae, 3—8 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, longiusculi, filiformes, paulo compressi, glabri, saepius 1—3-flori, basi bracteati. Bracteae caducae, patulae, rigidiusculae, subulatae, glabrae, 2—3 mm. longae; bracteolae adpressae, circiter 1 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, tubo leviter 10-costato, basi obtuso, 4 mm. longo, 2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis, basi remotis, rigidiusculis, 1—$1^1/_2$ mm. longis. Petala alba, erecta demum reflexa, uninervia, 2 ad $2^1/_2$ mm. longa. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae subrectae, superne satis attenuatae, 2 mm. longae. Ovarium ovoideo-oblongum, apice truncatum et leviter umbilicatum; stylus capillaris, subrectus, apice leviter attenuatus, 5 mm. longus. Bacca atro-fusca, subglobosa, 4 mm. crassa. Semina pallide fulva, leviter arcuata, subangulato-pyramidata, laevia et nitida, 1—$1^1/_4$ mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Var. β. grandifolia *Cogn.*

Petiolus robustus, 2 cm. longus. Folia oblonga, basi rotundata non emarginata, 10—12 cm. longa, 5—$5^1/_2$ cm. lata.

Habitat in prov. Minas Geraës: Claussen n. 39, 112, 144, 324 A et 1624, Weddell n. 1296 et 1365; ad Serra do Ouro Branco: Claussen n. 9; in monte Itacolumi prope Ouro Preto: Riedel n. 2699; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14780; in Brasilia loco haud indicato: Sello. — Var. β. in monte Itacolumi prov. Minas Geraës: Lund. — Floret Januario—Februario.

15. OSSAEA CINNAMOMIFOLIA Triana: ramis superne alternatim hinc et inde satis compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis calycibus foliisque subtus dense punctato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviter petiolatis, subcoriaceis rigidisque, ovato-lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice acutis, margine integerrimis, quintuplinerviis, supra primum densiuscule punctato-furfuraceis demum glabris laevibusque; paniculis axillaribus, numerosis, subdiffusis, paucifloris, quam folia brevioribus; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, dentibus interioribus obsoletis, exterioribus anguste triangularibus, acutis, tubo multo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice longe acuminatis; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto inappendiculato; ovario triloculari, usque ad medium libero, vertice leviter furfuraceo.

Tabula nostra CXIX. Fig. I (habitus cum analysi).

Ossaea cinnamomifolia Triana! Mélast. 147.
Clidemia cinnamomifolia Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 369 et Melast. 593.

Chrysophora cinnamomifolia Cham.! Herb. ex Naud. l. c.

Fruticulus erectus, basi ramosus, 4—8 dm. altus. Rami erecti, virgati, satis graciles, recti vel leviter arcuati, simplices, cinerei vel fulvi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, cinereus vel fulvus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia plus minusve pendula, internodiis 2—3-plo longiora, supra pallide viridia et nitidula, subtus cinerea, in eodem jugo subaequalia, 4—7 cm. longa, $1^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore, intermediis 1—2 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus inconspicuis. Paniculae in axillis foliorum solitariae vel saepius geminatae, leviter trichotome ramosae, 2 ad 3 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, capillares, breves, basi bracteati; pedicelli capillares, subrecti, 4—8 mm. longi. Bracteae caducae, erecto-patulae, lanceolato-lineares, leviter furfuraceae, 1—2 mm. longae; bracteolae adpressae, subulatae, vix 1 mm. longae. Calyx cinereus, tubo teretiusculo, basi subrotundato, apice paulo constricto, $2^1/_2$ mm. longo, 2 mm. lato, dentibus exterioribus $^1/_3$—$^1/_2$ mm. longis. Petala ut videtur alba, patula vel reflexa, uninervia, 3 mm. longa, basi $^2/_3$—1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, apice geniculata, $1^1/_2$ mm. longa; antherae subrectae, apice obtusae, $1^1/_4$ mm. longae. Ovarium ovoideum, apice truncatum et leviter umbilicatum; stylus filiformis, subrectus, apice leviter attenuatus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës: Claussen n. 346 A, 348 A et 1653; ad Serra de Ouro Branco: Sello B. n. 1152, C. n. 1730; ad Serra de Itabira: Claussen n. 12 et 77; ad Serra da Piedade: Claussen n. 217. — Floret Septembri.

16. OSSAEA EUPHORBIOIDES Triana: multicaulis, caulibus teretiusculis apice paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibus foliisque subtus dense puntato-furfuraceis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis parvis, pendulis, oppositis vel saepius ternis, brevissime petiolatis, subcoriaceis rigidisque, ovatis vel suborbicularibus, basi rotundatis vel interdum leviter emarginato-cordatis, apice obtusis vel subacutis, margine integerrimis, 3—5-nerviis, supra primum tenuissime punctato-furfuraceis, demum glaberrimis laevibusque; paniculis terminalibus vel subterminalibus, ad apices ramorum aggregatis subumbellatis, saepe nutantibus, paucifloris, quam folia saepius longioribus; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, basi minutissime bibracteolatis; calycis tubo campanulato-suburceolato, dentibus interioribus obsoletis, exterioribus triangulari-subulatis tubo triplo brevioribus; petalis lanceolato-linearibus, apice acutissimis; antheris lineari-subulatis, connectivo basi non producto inappendiculato; ovario triloculari, usque ultra medium adhaerente, vertice vix furfuraceo.

Tabula nostra CXIX. Fig. II (habitus cum analysi).

Ossaea euphorbioides Triana! Mélast. 147.

Clidemia euphorbioides Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVII. 370 et Melast. 594.

Fruticulus erectus, 3—6 dm. altus. Radix crassa, brevis, satis ramosa. Caules graciles, subrecti, canescenti-cinerei, saepius fere usque ad basin foliosi, inferne saepius simplices, apice satis ramosi, ramis brevibus, erectis vel erecto-patulis. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, cinereus, 1—3 mm. longus. Folia siccitate utrinque opaca et cinerea vel flavo-viridia, internodiis saepius paulo breviora, $1^1/_2$ ad $2^1/_2$ cm. longa, 1—2 cm. lata; nervis gracillimis, utrinque vix prominentibus praecipue subtus; nervulis transversalibus utrinque non vel vix perspicuis. Paniculae paulo ramosae, $1^1/_2$—3 cm. longae; rami patuli vel erecto-patuli, capillares, breves, apice ut plurimum triflori, basi bracteati. Bracteae patulae, rigidiusculae, lineares, leviter furfuraceae, circiter 2 mm. longae; bracteolae adpressae, subulatae, 1 mm. longae. Calyx flavescenti-cinereus, tubo obscure angulato vel interdum costato, basi rotundato, superne paulo constricto, $2^1/_2$ mm. longo, 2 mm. lato, dentibus exterioribus erectis, rigidis, $^3/_4$ mm. longis. Petala erecta demum reflexa, tenuiter membranacea, uninervia, intus glabra, extus densiuscule furfuracea, $2^1/_2$—3 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, apice geniculata, 1—$1^1/_2$ mm. longa; antherae subrectae, superne leviter attenuatae, $1^1/_2$ mm. longae. Ovarium late ovoideum, apice truncatum et leviter umbilicatum; stylus filiformis, plus minusve arcuatus, apice satis attenuatus, 5 mm. longus. Bacca cinereo-fusca, subglobosa, 3 mm. crassa. Semina fulva, leviter arcuata, obscure angulato-pyramidata, laevia, 1—$1^1/_4$ mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës: Claussen n. 11, 347 A, 605, 970, 1002 et 1657; ad Serra de Chapada: Claussen, Lund; ad Serra de Itatiaia: Claussen n. 85; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14781. — Floret Octobri.

LVIII. MYRIASPORA DC.

Myriaspora *DC. Prodr. III. 165 (1828) et Mém. sur les Mélast. 59; Mart. Nov. Gen. et Spec. III. 154 in adnot., tab. 282. fig. II; Spreng. Gen. I. 339; G. Don, Gen. syst. II. 774; Meissn. Gen. 113 (80); Endl. Gen. 1216; Walp. Repert. V. 710, Ann. IV. 701; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 100 et Melast. 382; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 769; Triana, Mélast. 145.* — Hamastris *Mart. Msc. ex Pfeiff. Nomencl. I. 1555 (1874).* — Maietae *sect.* Myriaspora *Baill. in Adans. XII. 82 et Hist. des Pl. VII. 19 et 56.*

Flores 5-meri. Calycis hispido-setosi tubus hemisphaericus; limbus dilatatus, simplex, ante floris explicationem clausus, apice calyptratim dehiscens, deciduus, infra apicem irregulariter 5-lobus. Petala obovato-lanceolata, acuminata, extus setosa. Stamina 10, aequalia, filamentis crassiusculis, glabris; antherae erectae, oblongae, crassiusculae, subrectae, utroque latere compressae, apice obtusae et minute uniporosae, connectivo incrassato basi non producto inappendiculato. Pollen sphaericum, non vel obscure sulcatum. Ovarium omnino adhaerens, 8—10-loculare, vertice lato depresso sulcato setuloso; stylus crassus, erectus, glaber, non vel vix exsertus, stigmate capitato vel dilatato, in lobos magis minusve conspicuos diviso. Bacca 8—10-locularis. Semina innumera, ovata, in pulpa fere nidulantia.

Frutices hirsuti vel hispidissimi, Brasiliae borealis, Guianae et Novae Granatae incolae. Rami satis graciles, teretiusculi. Folia submembranacea, breviter petiolata, in eodem jugo aequalia vel paulo inaequalia, oblonga vel late lanceolata, acuminata, quintuplinervia, margine denticulata, in nervis dense hispida. Flores majusculi, in axillis foliorum solitarii—terni, pedicellati, albi vel rosei.

1. MYRIASPORA EGENSIS DC. ramis junioribus densiuscule longeque hirsutis, vetustioribus glabratis sublaevibusque; foliis oblongis, basi paulo attenuatis obtusisque, apice longiuscule acute et saepius oblique acuminatis, margine remotiuscule minuteque denticulatis; floribus brevissime pedicellatis, saepius geminatis ternisve, pedicellis basi saepius bracteolatis.

Tabula nostra CXX (habitus cum analysi).

Myriaspora Egensis DC.! Prodr. III. 165; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 101 et Melast. 383; Triana, Mélast. 145 (excl. syn.).

Myriaspora Paulensis DC.! l. c.; Triana l. c.

Melastoma Egense Mart.! Herb. et M. Paulense Schrank! Msc. ex DC. l. c.

Blakea Egensis Schrank! Msc. ex DC. l. c.

Myriaspora Surinamensis Steud.! in Flora, ann. 1844, p. 722; Walp. Repert. V. 710.

Rami erecti vel erecto-patuli, elongati, paulo ramulosi, subrecti, superne ferruginei inferne pallide virides. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, supra non canaliculatus, longe denseque hirsutus praecipue supra, 1—2 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate saepius atro-viridia et sparse longeque setulosa, subtus satis pallidiora et longiuscule subsparseque hirsuta praecipue ad nervos, in eodem jugo saepius plus minusve inaequalia, 1—2 dm. longa, 4—8 cm. lata; nervis crassiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, intermediis 1—2 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini satis proximis caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, satis gracilibus, paulo flexuosis, supra vix distinctis, subtus satis prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Pedicelli robustiusculi, subrecti, teretiusculi, longissime denseque hirsuti, 2—8 mm. longi. Bracteolae caducae, lineares vel oblongae, longiuscule subsparseque hirsutae, rigidiusculae, 4—7 mm. longae. Alabastrum ovoideo-oblongum, longissime denseque hirsutum, apice acutissime longeque rostratum, circiter $1^1/_2$ cm. longum. Calyx ferrugineus, tubo teretiusculo, 8—10 mm. longo et fere totidem lato, lobis demum deciduis, rigidiusculis primum erectis dein reflexis, ovatis vel oblongis, 3 ad 5 mm longis. Petala saepius alba, patula, tenuiter membranacea, 1—3-nervia, margine non vel vix ciliata, intus glabra, extus ad medium densiuscule longeque setulosa prope marginem glabra, 10—12 mm. longa, 5 ad 6 mm. lata. Staminum filamenta subrecta, 5 mm. longa; antherae siccitate nigrae, 4 mm. longae, $1^1/_2$ mm. crassae. Stylus purpureus, rectus, 10—12 mm. longus, stigmate 2 mm. crasso. Bacca fuscescens, ovoidea, apice subtruncata, longiuscule denseque hirsuta, 8—10 mm. crassa. Semina pallide fulva, sub lente tenuissime granulata, $^1/_3$ mm. longa, $^1/_3$ mm. crassa.

Habitat in marginibus sylvarum prope Ega et Coari prov. Alto Amazonas: Martius; in sylvis littoreis lacus Egensis: Poeppig n. 2764 et 2765 part.; ad Rio Javari prope Santa Anna: Trail n. 312; in horridis sylvis prope ostia flum. Rio Negro: Martius; prope Manáos: Spruce n. 1188, Schwacke n. 4175 (Glaziou n. 13833); in prov. Para: Sieber; inter Santa-Anna et Para: Burchell n. 9349 et 9444; in Brasilia loco haud indicato: Bonpland. Etiam in Surinam ad margines sylvarum prope stationem Victoriam: Kappler n. 1325. — Floret Novembri—Maio.

2. MYRIASPORA DECIPIENS Naud. ramis junioribus longissime denseque hirsutis, vetustioribus sublaevibus glabrisque; foliis late lanceolatis, basi longiuscule attenuatis acutisque, apice acutis vel breviuscule acuminatis, margine minutissime remoteque denticulatis interdum subintegerrimis; floribus breviter pedicellatis, solitariis vel rarius geminatis, pedicellis basi non vel minute bracteolatis.

Myriaspora decipiens Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 101, XVIII. tab. 3. fig. VI. et Melast. 383; Triana, Mélast. 145.

Myriaspora integrifolia Steud.! in Kappl. Pl. Surin. n. 1514.

Rami erecti vel erecto-patuli, breviusculi, paulo ramulosi, subrecti, superne fuscescentes, inferne pallide cinerei. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, densiuscule longeque hirsutus praecipue supra, fuscescens, $1—2^1/_2$ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra intense viridia et sparse longeque setulosa, subtus viridi-cinerea et subsparse longeque hirsuta praecipue ad nervos, in eodem jugo saepius satis inaequalia, 8—18 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervis crassiusculis, supra non vel vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano satis crassiore, intermediis 1—3 cm. supra basin limbi e medio orientibus, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra paulo distinctis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Pedicelli satis graciles, teretiusculi, dense vel densiuscule longeque hirsuti, 3—10 mm. longi. Alabastrum ovoideo-oblongum, longissime denseque hirsutum, apice acutissime et longiuscule rostratum, 12—15 mm. longum. Calyx cinereus vel cinereo-fuscus, tubo teretiusculo, 7—8 mm. longo et fere totidem lato, lobis demum deciduis, rigidiusculis, erectis vel patulis, 5—6 mm. longis. Petala alba, erecto-patula, rigidiuscula, 1—3-nervia, margine setuloso-ciliata, intus glabra, extus leviter setulosa praecipue ad medium, 7—8 mm. longa, 3—4 mm. lata. Staminum filamenta subrecta, 4—5 mm longa; antherae siccitate nigrae, 4 mm. longae, 2 mm. crassae. Stylus subrectus, circiter 1 cm. longus, stigmate 5-lobato, 2 mm. crasso. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Alto Amazonas prope Ega: Poeppig n. 2765 part. Etiam in Surinam ad vias distr. Para: Kappler n. 1514; in Nova Granata: Karsten; ad Villavicencio prov. Bogota altit. 400 m.: Triana. — Floret Februario—Aprili.

Tribus VII. BLAKEAE Benth. et Hook.

Blakeae *Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 735 (1867). — Trib.* Miconieae *(part.) DC. Prodr. III. 152 (1828) et Mém. sur les Mélast. 9. — Trib.* Tibouchineae *(part.) Ser. Mém. fam. Mélast. in Mém. Soc. Phys. Genève, IV. 357 (1828). — Sect.* Blakeaceae *(pro minim. part.) Rchb. Consp. 174 (1828). — Trib.* Melastomeae *sect.* Miconieae *(part.) Spach, Vég. Phan. IV. 205 et 252 (1835). — Trib.* Miconiales *subtrib. 6.* Pyxidantheae *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 141 (1852) et Melast. 663. — Trib.* Pyxidantheae *(part.) Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 262 (1864). — Trib.* Pyxidantheae *Triana in Bull. Congr. intern. Amsterd. 1865, p. 457 (1866) et Mélast. 4 et 148. — Trib.* Blakeae *(part.) Baill. Hist. des Pl. VII. 32 (1879).*

Calycis limbus simplex aut rarius denticulis subobsoletis instructus. Stamina petalorum numero dupla, aequalia; antherae crassae breves vel subelongatae, apice minute 1—2-porosae; connectivum infra loculos non

productum, simplex vel postice calcaratum. Ovarium 4—6-loculare, plus minusve adhaerens, rarius liberum, vertice depresso nunc in conum verticalem producto. Ovula in loculis numerosa, plerumque adscendentia, placentis crassis angulo interiori loculi affixis inserta. Bacca carnosa vel coriacea, nunc spongiosa, polysperma, indehiscens. Semina ovoidea vel pyramidata, minuta, raphe latiuscula. — *Arbores vel frutices, erecti vel scandentes. Folia magna, 5—7-nervia, venulis transversis numerosissimis creberrime striolata. Flores axillares, singuli bracteis 4—6 imbricatis involucrati.*

CONSPECTUS GENERUM.

A. Staminum filamenta crassiuscula; antherae breves, obtusae, a latere compressae, connectivo crassissimo, postice calcarato . . . . LIX. BLAKEA P. Br.

B. Staminum filamenta filiformia; antherae lineari- vel oblongo-subulatae, rostratae, connectivo mediocri, interdum ecalcarato . . . . LX. TOPOBEA Aubl.

LIX. BLAKEA P. Br.

Blakea *P. Br. Jam. 323 (1756); Linn. Syst. edit. X. 1044, 1370 (1759), Spec. edit. II. 635, Gen. edit. VI. 236; Adans. Fam. II. 85; Reich. Gen. 242; Juss. Gen. 328; Schreb. Gen. I. 318; Neck. Elem. II. 142; Willd. Spec. II. 845; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 142 et Melast. 664; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 262; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 770; Triana, Mélast. 148.* — Blakea *(part.) D. Don in Mem. Wern. Soc. IV. 323; DC. Prodr. III. 195, Mém. sur les Mélast. 80; G. Don, Gen. syst. II. 800; Spach, Vég. Phan. IV. 268; Meissn. Gen. 112 (80); Endl. Gen. 1221; Baill. in Adans. XII. 82 et Hist. des Pl. VII. 24 et 63.* — Valdesia *Ruiz et Pav. Prodr. 67 (1794), Syst. I. 121; St-Hil. Expos. II. 171; Pers. Syn. II. 3; Juss. Dict. Sc. nat. XXIX. 508; Poir. Dict. Sc. nat. LVI. 435.* — Pyxidanthus *Naud. l. c. 150 (1852) et Melast. 672; Walp. Ann. Bot. IV. 795.*

Flores 6-meri. Calycis 4-bracteati tubus late campanulatus vel hemisphaericus; limbus simplex, brevis vel elongatus, saepe dilatatus, 6-lobus, persistens. Petala oblonga vel obovata, glaberrima. Stamina 12, aequalia, filamentis crassiusculis, glabris; antherae subhorizontales vel pendulae, crassae, breves, a latere compressae, apice obtusae et minute biporosae, connectivo crassissimo infra loculos non producto antice inappendiculato postice in calcar conicum obtusum vel acutum producto. Pollen late ovoideum vel subsphaericum, leviter 5—6-sulcatum. Ovarium turbinatum, plus minusve adhaerens, vertice lato depresso, centro conico producto, 4—6-loculare, loculis multiovulatis; stylus gracilis vel crassus, basi conicus, stigmate truncatulo clavato vel capitellato. Bacca carnosa. Semina ovoidea vel pyramidata.

Arbusculae et frutices erecti vel scandentes, glabri pubescentes vel subsetosi, in America meridionali et Antillis indigeni, ramulis teretibus. Folia petiolata vel subsessilia, magna, coriacea, ovata vel oblonga, acuminata, subintegerrima, 3—5-nervia, venulis transversis parallelis creberrimis. Flores majusculi vel ampli, axillares, solitarii vel rarius fasciculati, breviter vel longius pedicellati, rosei purpurei vel albi, bracteis 4 rarissime 6 subcoriaceis per paria oppositis liberis involucrati.

CONSPECTUS SPECIERUM BRASILIENSIUM.

A. Rami juniores petioli pedunculique furfuraceo-puberuli vel leviter adpresse pilosi; folia mediocria, nervulis creberrimis.
   1. Folia obovato-oblonga, basi leviter attenuata, subtus ad nervos adpresse setulosa; bracteae subaequales . . . 1. B. Spruceana Cogn.
   2. Folia obovato-suborbicularia, basi subrotundata, subtus glaberrima; bracteae valde inaequales . 2. B. Brasiliensis Cogn.

B. Rami juniores petioli pedunculique setis patulis dense hispidi; folia magna, nervulis distantibus . 3. B. hirsuta O. Berg.

1. Blakea Spruceana Cogn. ramis teretiusculis apice paulo compressis, junioribus leviter furfuraceis et subsparse adpresse longeque setuloso-pilosis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, subcoriaceis, obovato-oblongis, basi leviter attenuatis acutisque, apice subabrupte acutiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis, 5-nerviis, subtus ad nervos longiuscule subsparse adpresseque setulosis caeterum primum tenuiter subsparseque punctato-furfuraceis demum glabris laevibusque; floribus magnis, solitariis, longe pedicellatis; bracteis 4, submembranaceis, subaequalibus, calyce subduplo longioribus, ovatis vel ovato-oblongis, apice breviuscule acuteque acuminatis, utrinque subsparse minuteque punctato-furfuraceis; calyce furfuraceo et setulis brevissimis subadpressis basi incrassatis densiuscule vestito, tubo hemisphaerico, lobis late rotundatis, tubo dimidio brevioribus; petalis obverse oblongis, apice obtusiusculis; antheris dolabriformibus, apice rotundatis, connectivo postice acutiuscule breviterque calcarato; stylo subfiliformi, inferne densiuscule furfuraceo-puberulo superne glabro, stigmate punctiformi.

Tabula nostra CXXI. Fig. I (habitus cum analysi).

Rami gracillimi, erecto-patuli, breviusculi, leviter flexuosi, pallide cinerei, satis ramulosi, inferne saepius leviter denudati. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra profunde canaliculatus, cinereus, furfuraceo-puberulus et leviter breviterque adpresso-setulosus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus satis pallidiora, in eodem jugo paulo inaequalia, 4—7 cm. longa, $1^3/_4$—3 cm. lata; nervis gracilibus, utrinque leviter prominentibus praecipue subtus, mediano multo crassiore, exterioribus submarginalibus; nervulis transversalibus tenuissimis, subrectis, supra vix distinctis, subtus vix impressis, $^3/_4$—1 mm. inter se distantibus. Pedicelli subfiliformes, erecti vel erecto-patuli, leviter flexuosi, teretiusculi, densiuscule furfuracei et breviter subsparseque setulosi, cinerei, 2—3 cm. longi. Bracteae pallidae, saepius patulae, leviter concavae, obscure multinerviae, 12—18 mm. longae, 7—10 mm. latae. Calyx cinereus, tubo teretiusculo, 6—8 mm. lato, lobis patulis vel plus minusve reflexis, 2—3 mm. longis. Petala patula, ut videtur alba, tenuissime multinervulosa, 2 cm. longa, 7—9 mm. lata. Staminum filamenta subfiliformia, satis arcuata, 5—6 mm. longa; antherae subhorizontales, 4 mm. longae, $2^1/_2$—3 mm. crassae. Ovarium vertice vix depressum subplanum; stylus leviter flexuosus, apice paulo attenuatus, $1^1/_2$ cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in montibus secus flumen Mayo prope Tarapoto Peruviae orientalis: Spruce n. 4354 in herb. Bruxell., Boiss., Deless., Gotting., Hort. Petropol. et Kew. — Floret Decembri.

2. BLAKEA BRASILIENSIS Cogn. ramis superne satis compressis inferne teretiusculis, junioribus vix furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, pergamentaceis, rigidiusculis, obovato-suborbicularibus, basi subrotundatis et ad petiolum acutiusculis, apice rotundatis et abrupte acutiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis vel leviter undulatis, 5-nerviis, supra sub lente tenuissime subsparseque punctato-furfuraceis, subtus glaberrimis laevibusque; floribus magnis, solitariis vel interdum geminatis, longiuscule pedicellatis; bracteis 4, coriaceis, utrinque leviter furfuraceo-puberulis, valde inaequalibus, exterioribus magnis trinerviis late obovatis apice abrupte acutiuscule longeque acuminatis, interioribus mediocribus oblongis uninerviis apice obtusis; calyce dense furfurceo-puberulo, tubo late campanulato, limbo valde dilatato, lobis brevissimis, late triangularibus, apice acutiusculis; petalis late obovato-trapeziformibus, apice acutiusculis; antheris ovato-suborbicularibus, apice rotundatis, connectivo postice breviter acuteque calcarato; stylo crassiusculo, glabro, stigmate punctiformi.

Tabula nostra CXXI. Fig. II (habitus cum analysi).

Rami satis graciles, erecti vel erecto-patuli, breviusculi, paulo flexuosi, pallide cinerei, leviter ramulosi. Petiolus gracilis, striatus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, leviter furfuraceo-puberulus, 1—2 cm. longus. Folia saepius patula, internodiis saepius multo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus pallide fuscescentia, in eodem jugo leviter inaequalia, 7—11 cm. longa, 5—8 cm. lata; nervis gracilibus, utrinque paulo prominentibus praecipue subtus, mediano satis crassiore, exterioribus marginalibus; nervulis transversalibus tenuissimis, subrectis, utrinque leviter prominentibus, $^2/_3$ mm. inter se distantibus. Pedicelli robustiusculi, erecti, subrecti, valde compressi, leviter furfuraceo-puberuli, $1^1/_2$ ad 2 cm. longi. Bracteae plus minusve patulae, intense virides, paulo concavae, exteriores 2—3 cm. longae et circiter 2 cm. latae, interiores 15 ad 18 mm. longae et 7—8 mm. latae. Calyx cinereus, teres, 15—17 mm. latus. Petala patula, obscure multinervulosa, 25—28 mm. longa, 18 ad 20 mm. lata. Staminum filamenta crassiuscula, valde compressa, satis arcuata, 4 mm. longa; antherae subpendulae, ut videtur purpureae, 5 mm. longae, $3^1/_2$ mm. crassae, calcari circiter 1 mm. longo. Ovarium vertice depressum et multicostulatum, centro longiuscule productum; stylus subrectus, superne vix attenuatus, 12—14 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope Panurè ad Rio Uaupès prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2549 in herb. Bruxell., Francav., Boiss., Deless., Gotting., Hort. Petropol. et Kew. — Floret Octobri—Januario.

3. BLAKEA HIRSUTA O. Berg: ramis teretiusculis apice paulo compressis, junioribus petiolis pedunculisque setis patulis elongatis crassiusculis dense hispidis; foliis magnis, brevissime petiolatis, subchartaceis, obovato-oblongis, basi longe vel longiuscule attenuatis subacutisque, apice abrupte longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis et remotiuscule breviterque setuloso-ciliatis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus ad nervos nervulosque densiuscule longeque hirsutis caeterum glabris; pedunculis validis, brevibus vel brevissimis, trifloris; floribus magnis, sessilibus vel subsessilibus; bracteis 4, subcoriaceis, valde inaequalibus, exterioribus anguste ovatis longe acuminatis inferne dorso valde carinatis intus glabris, extus longe denseque strigoso-hispidis calycem superantibus, interioribus oblongis apice acutis margine ciliatis utrinque glabris calycem subaequantibus; calyce glabro, tubo late campanulato, limbo satis dilatato, lobis triangulari-ovatis apice acutis margine leviter ciliatis tubo paulo brevioribus; antheris obtusis breviter calcaratis.

Blakea hirsuta O. Berg! Herb. ex Triana, Mélast. 148.
Blakea sessiliflora et Maieta macrophylla Poepp.! Herb. ex Triana l. c.

Rami robusti, superne ferruginei. Petiolus crassus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, fuscescens, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, supra laete viridia et opaca, subtus paulo pallidiora, $2^1/_2$—$3^1/_2$ dm. longa, 12—16 cm. lata; nervis crassiusculis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus submarginalibus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, paulo flexuosis, supra paulo distinctis, subtus leviter prominentibus, 4—8 mm. inter se distantibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. Bracteae imbricatae, exteriores valde concavae ferrugineae 18—22 mm. longae, interiores planae fuscae 10—12 mm. longae. Calyx siccitate fuscus, $1^1/_2$ cm. latus. Caeterae partes floris nobis ignotae.

Habitat ad Ega prov. Alto Amazonas: Poeppig n. 2042 part. Etiam in Peruviae prov. Maynas: Poeppig n. 2042 part.

LX. TOPOBEA Aubl.

Topobea *Aubl. Pl. Guian. I. 476 (1775); Scop. Introd. 214; Juss. Gen. 329; St-Hil. Expos. II. 172; Juss. Dict. XXIX. 508; Poir. Dict. LIV. 521; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 145 et Melast. 667; Walp. Ann. IV. 793i; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 770; Triana, Mélast. 149.* — Drepanandrum *Neck. Elem. Bot. II. 118 (1790).* — Blakea *(part.) Don in Mem. Wern. Soc. IV. 323; DC. Prodr. III. 195; G. Don, Syst. II. 800; Spach, Vég. Phan. IV. 268; Meissn. Gen. 112 (80); Endl. Gen. 1221; Baill. in Adans. XII. 82 et Hist. des Pl. VII. 25 et 63.*

Flores 6-meri interdumque 5-meri, bracteis 4 liberis aut opposite connatis involucrati. Calycis glabri setosi vel villosi tubus hemisphaericus turbinatus vel campanulatus; limbus dilatatus vel campanulatus, brevis vel interdum elongatus, persistens, truncatus dentatus

vel lobatus, lobis interdum extus denticulatis. PETALA oblonga vel obovata rarius linearia, apice obtusa vel acuta. STAMINA petalorum numero dupla, aequalia vel subaequalia, filamentis filiformibus; antherae lineari- vel oblongo-subulatae, incurvae, apice rostratae et minute 1—2-porosae, connectivo infra loculos non producto, antice inappendiculato, postice simplici vel calcarato. Pollen ..... OVARIUM liberum vel inferne plus minusve adhaerens, glaberrimum, ovoideum vel subglobosum, 4—6-loculare loculis multiovulatis, vertice depresso cum areola parva intrusa vel in conum producto nudo vel apice aristato; stylus filiformis, stigmate punctiformi clavato vel rarius capitellato. BACCA sicca vel spongiosa. SEMINA obovoidea, punctulata, raphe lata laterali.

FRUTICES glabri villosi vel tomentosi, erecti vel scandentes radicantes et pseudo-parasitici, utriusque Americae regionum calidiorum indigeni. FOLIA petiolata, magna, 5—7-nervia, venis transversis parallelis saepe creberrimis, integerrima. FLORES mediocres, axillares vel in ramis infra folia oriundi, solitarii vel fasciculati, longe vel breviter pedunculati, rosei vel albi. BRACTEAE saepius calyce breviores, arcte imbricatae.

1. TOPOBEA PARASITICA AUBL. ramis sarmentosis, scandentibus, obscure tetragonis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis bracteis calycibusque leviter furfuraceo-puberulis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, membranaceis, late ovatis vel suborbicularibus, basi subrotundatis vel interdum subcordatis, apice abrupte brevissime acuteque acuminatis, margine integerrimis, 5—7-nerviis, subtus ad nervos nervulosque leviter furfuraceo-puberulis caeterum glaberrimis et sub lente subtiliter punctulatis; floribus majusculis, fasciculatis, breviuscule pedicellatis; bracteis rigidiusculis, liberis, subaequalibus, ovatis vel suborbicularibus, apice obtusis rotundatis vel rarius acutiusculis, calycem subaequantibus; calycis tubo subhemisphaerico, limbo paulo dilatato, brevissime 6-lobato, lobis late rotundatis, apice minutissime apiculatis, extus non denticulatis; petalis obovatis, apice subapiculatis; antheris lineari-subulatis, apice uniporosis, connectivo postice ad basin tuberculato vel breviter calcarato; ovario fere usque ad basin libero, vertice nudo et leviter intruso; stylo apice leviter attenuato.

Topobea parasitica Aubl.! Pl. Guian. I. 467. tab. 189; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 146 et Melast. 668; Triana, Mélast. 149; Sagot in Ann Sc. nat. ser. 6. XV. 332.

Blakea parasitica Don! in Mem. Wern. Soc. IV. 327; DC. Prodr. III. 196; Spach, Véget. Phanér. IV. 269.

RAMI robustiusculi, elongati, paulo ramulosi, cinerei. PETIOLUS satis gracilis, leviter striatus, supra tenuiter canaliculatus, cinereo-fuscus, 2 ad 3 cm. longus. FOLIA patula, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus satis pallidiora, 1—1½ dm. longa, 8 ad 14 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter impressis, mediano paulo crassiore, exterioribus submarginalibus caeteris satis gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus gracillimis, leviter flexuosis, supra paulo distinctis, subtus leviter prominentibus, 2—4 mm. inter se distantibus. PEDICELLI satis graciles, subrecti, teretiusculi, 6—10 mm. longi. BRACTEAE leviter concavae, siccitate fuscescentes, intus glabrae, 7 ad 10 mm. longae, 6—8 mm latae. CALYX teretiusculus, 8—9 mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA purpurea, patula, circiter 1 cm. longa. STAMINUM filamenta leviter compressa; antherae paulo arcuatae, 8—9 mm. longae. OVARIUM anguste ovoideum; stylus subrectus, circiter 1 cm. longus. BACCA subglobosa, 7—8 mm. crassa. SEMINA fuscescentia, ovoidea, sublaevia, 1 mm. longa, ⅔ mm. crassa.

Habitat in ripis inundatis fluminis tristissimi Purnhy prov. Para: Poeppig. Etiam in Guiana gallica: Aublet, Martin, Poiteau; in ripis amnis La Comté: L. C. Richard. — Floret Aprili.

TRIBUS VIII. MEMECYLEAE CHAM.

MEMECYLEAE *Cham. in Linnaea X. 217 (1835); Meissn. Gen 111 (79) (part.); Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 735. — Ordo* MEMECYLEAE *DC. Prodr. III. 5 (1828); G. Don, Gen. Syst. II. 653; Spach, Vég. Phanér. IV. 74; Opat. De Memecyleis (1838); Endl. Gen. 1222. — Ordo* MEMECYLACEAE *Lindl. Nat. syst. edit. 2. p. 40 (1836). — Ordo* MOURIRIACEAE *Gardn. in Hook. Journ. of Bot. II. 22 (1840). —* MOURIRIEAE *(trib. Myrtacear.) A. Rich. Pl. vasc. Cub. 570 (1845). — Subord.* MEMECYLEAE *et* MOURIRIEAE *Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XII. 202 (1849), XVIII. 262 et 282, Melast. 7, 682 et 702; Walp. Ann. Bot. II. 599; Triana in Bull. Congr. bot. d'Amsterd. 1865, p. 457 (trib.). —* MEMECYLEAE *(trib. Myrtacear.) Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 243 (1864). — Trib.* MOURIRIEAE *Triana, Mélast. 4 et 153 (1871). — Trib.* BLAKEAE *(part.) Baill. Hist. des Pl. VII. 32 et 63.*

Calycis limbus saepissime simplex. Stamina petalorum numero dupla, aequalia; antherae breviusculae, loculis rimis duabus saepius brevibus dehiscentibus; connectivum infra loculos plus minusve productum, dorso crasso saepissime basi postice in cornu vel calcar breve porrectum, antice inappendiculatum. Ovarium toto ambitu adhaerens, 1—5-loculare, vertice plano vel convexo glaberrimo. Ovula in ovariis unilocularibus 6—12 circa placentam liberam centralem verticillata, in ovariis 2—5-locularibus angulo interiori loculorum geminatim affixa, nunquam superposita. Bacca 1—4-sperma. Semina oblonga vel globosa; testa crustacea coriacea vel membranacea; cotyledones foliaceae et convolutae vel plano-convexae et crassae, saepe conferruminatae. — *Folia uninervia vel saepius penninervia.*

LXI. MOURIRIA Aubl.

Mouriria (Mouriri) *Aubl. Pl. Guian. I. 452 (1777); Juss. Gen. 320 (Mouriria); Poir. Dict. Hist. nat. XXXIII. 163; DC. Prodr. III. 7; G. Don, Gen. Syst. II. 655; Cham. in Linnaea X. 217; Spach, Vég. Phan. IV. 276; Meissn. Gen. 111 (79); Endl. Gen. 1222, Suppl. II. 94; Gardn. in Hook. Journ. of Bot. II. 22; Walp. Repert. II. 149, V. 725, Ann. Bot. II. 612, IV. 805; A. Rich. Pl. vasc. Cub. 570; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 282 et Melast. 702; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 243, Cat. Pl. Cub. 92; Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 772; Triana, Mélast. 153; Baill. in Adansonia XII. 83 et Hist. des Pl. VII. 27 et 64.* — Bockia *Scop. Introd. 106 (1777); Neck. Elem. Bot. II. 141.* — Petaloma *Swartz, Prodr. 4 et 73 (1788), Fl. Ind. occ. II. 831; Schreb. Gen. II. 802; Willd. Spec. II. 542; Pers. Syn. I. 470; St-Hil. Expos. II. 171; Spreng. Anl. II. 858, Syst. II. 331, Gen. I. 356.* — Olisbea *DC. Prodr. III. 31 (1828); G. Don l. c. 673; Spach l. c. 332; Meissn. l. c. 119 (84).* — Guildingia *Hook. Bot. Misc. I. 122 (1830); Spreng. Gen. II. 794; Meissn. l. c. 111 (79); Endl. Gen. 1223; Walp. Repert. II. 149.*

Flores 5-meri vel rarissime 4-meri. Calycis glaberrimi vel leviter furfuracei tubus turbinatus campanulatus vel hemisphaericus; limbus cupularis, saepius valde dilatatus, lobatus vel rarius subtruncatus. Petala ovata obovata vel lanceolata, apice acuta vel acuminata. Stamina petalorum numero dupla, aequalia, filamentis filiformibus elongatis saepissime exsertis; antherae lineari-oblongae vel subreniformes, apice obtusae, superne birimosae rarius subbiporosae, loculis linearibus introrsis, rectis vel interdum hippocrepidiformibus, connectivo infra loculos plus minusve producto incrassato et lateraliter compresso, dorso medio glandula depressa aucto, postice deorsum in calcar crassum producto vel rarius gibboso. Pollen ovoideo-ellipticum interdum depresso-subsphaericum, distincte 5—6-sulcatum. Ovarium in fundo calycis immersum, omnino adhaerens, 2—5-loculare rarissime 1-loculare, vertice glaberrimo depresso radiato-sulcato; stylus gracilis, exsertus, glaberrimus, apice attenuatus, stigmate punctiformi vel rarius truncato; ovula in loculis 2—plura, saepius collateraliter placentae brevi paulo supra anguli interioris basin inserta adscendentia micropyle extrorsum supera, vel ob septa evanida placentae centrali liberae brevi inserta et verticillatim adscendentia. Bacca globosa, drupacea, 1—4-sperma, calycis limbo saepe coronata. Semina subrotunda, testa membranacea saepe loculo adhaerente, cotyledonibus crassis, plano-convexis, radicula brevi infera.

Frutices vel interdum arbusculae glaberrimi, in utraque America tropica et Antillis crescentes, ramulis teretiusculis. Folia sessilia vel breviter petiolata, ovata oblonga vel lanceolata, integerrima, coriacea, crasse uninervia vel subpenninervia rarissime subtrinervia. Flores inter minores, rosei flavi vel albi, pedicellati, in axillis foliorum hornotinorum vel supra nodos ramorum annotinorum fasciculati vel cymosi rarius solitarii, pedicellis 2—6-bracteolatis.

CONSPECTUS OMNIUM SPECIERUM.

Sect. I. EUMOURIRIA. — Calyx ante anthesin apice apertus, limbo persistente truncato vel regulariter lobato.

I. *Folia distincte penninervulosa.*
- A. Connectivum postice nudum vel vix gibbosum.
  - 1. Folia abrupte breviterque acuminata; pedunculi 1- ad 3-flori; calyx glaberrimus, lobis tubo dimidio brevioribus . . . . 1. M. princeps Naud.
  - 2. Folia longiuscule acuminata; pedunculi omnes uniflori; calyx tenuissime furfuraceus, lobis tubo 3—4-plo brevioribus . . . . . . 2. M. grandiflora DC.
- B. Connectivum postice distincte calcaratum.
  - 1. Pedicelli ad apicem vel fere ad apicem articulati et bibracteolati.
    - a. Folia trinervia; bracteolae 4—6, connatae 3. M. Sagotiana Triana.
    - b. Folia uninervia; bracteolae 2, liberae.
      - 1'. Pedunculi saepius fasciculati et pluriflori; calycis dentes minutissimi, triangulari-subulati, basi remotissimi; calcar acutum.
        - α. Folia majuscula, oblonga, basi subrotundata; connectivum glandula elongata anguste lineari auctum . 4. M. vernicosa Naud.
        - β. Folia parva, lanceolata, basi satis attenuata acutaque; connectivum glandula minuta ovata auctum . . . 5. M. Doriana Saldanha.
      - 2'. Pedunculi solitarii, saepius uniflori; calycis lobi tubo dimidio breviores, triangulares, basi subcontigui; calcar obtusum 6. M. Regeliana Cogn.
  - 2. Pedicelli ebracteolati vel infra medium bracteolati.
    - a. Calyx basi subtruncatus et distincte 5-gibbosus.
      - 1'. Folia oblonga vel lanceolata, apice plus minusve acuminata.
        - α. Folia oblonga, basi subrotundata non emarginata; flores longiuscule pedicellati; calycis lobi tenuiter membranacei, dorso denticulati . . . . . . 7. M. Chamissoana Cogn.
        - β. Folia anguste lanceolata, basi distincte emarginato-cordata; flores brevissime pedicellati; calycis lobi crassiusculi, dorso nudi 8. M. angustifolia Spruce.
      - 2'. Folia obovata vel suborbicularia, apice rotundata vel apiculata.
        - α. Folia sessilia vel subsessilia, late ovata vel suborbicularia, apice minute apiculata vel abrupte et brevissime acuminata M. Valenzuelana A. Rich.
          (A. Rich.! Pl. vasc. Cub. 570; Griseb. Cat. Pl. Cub. 92; Triana, Mélast. 154).
          Habitat in insula Cuba: Wright n. 2468; ad Valenzuela: Ramon de la Sagra n. 22. — Floret Junio.
        - β. Folia distincte pedicellata, obovata vel obovato-oblonga, apice rotundata M. spathulata Griseb.
          (Griseb.! Pl. Wright. 183 et Cat. Pl. Cub. 92; Triana, Mélast. 154).
          Habitat in insula Cuba: Linden n. 2147, Wright n. 1234 et 2465.
    - b. Calyx basi acutus vel subrotundatus, non gibbosus.
      - 1'. Folia ovata, parva vel subparva.
        - α. Rami tetragoni et breviter quadrialati; folia sessilia, basi distincte cordata; flores in eadem axilla solitarii; calycis lobi valde

caduci, longe acuminati, tubo paulo breviores . . . . M. ACUTA Griseb.
(Griseb.! Cat. Pl. Cub. 92. — Mouriria parvifolia Triana! Mélast. 154 part., non Benth.).
Habitat in Cuba orientali: Wright n. 2469.

β. Rami teretiusculi vel obscure tetragoni; folia brevissime petiolata, basi non vel obscure cordata; flores in eadem axilla fasciculati; calycis lobi persistentes, acuti vel obtusi, tubo multo breviores.

† Folia vix petiolata, basi rotundata vel interdum subcordata; flores cymosi, longiuscule pedicellati; calycis lobi acuti 9. M. GUIANENSIS Aubl.

†† Folia distincte petiolata, basi acutiuscula; flores fasciculati, breviter vel brevissime pedicellati; calycis lobi apice subtruncati et minute apiculati . M. DOMINGENSIS Spach.
(Spach, Végét. Phan. IV. 276 [1835]; Walp. Repert. II. 149; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 243; Triana, Mélast. 154. — Petaloma Domingensis *Tussac, Fl. Antill. III. 119. tab. 37).*
Habitat in insula Haiti: L. C. Richard, Poiteau; in Porto-Rico: Bertero, Garber n. 32; in insula Antigua: Wullschlaegel n. 214.

2'. Folia oblonga vel oblongo-lanceolata, magna vel majuscula.

α. Folia brevissime petiolata, basi attenuata et acuta; flores dense cymosi; petala apice longe acuminata . . 10. M. ACUTIFLORA Naud.

β. Folia sessilia, basi rotundata vel cordata; flores solitarii vel fasciculati; petala apice acuta vel vix acuminata.

† Folia crasse coriacea, basi rotundata; calycis limbus distincte lobatus 11. M. FRANCAVILLANA Cogn.

†† Folia subcoriacea, basi late cordata; calycis limbus truncatus vel obscure lobatus 12. M. SIDEROXYLON Sagot.

II. *Folia uninervia, nervulis lateralibus non distinctis.*

A. Pedicelli ebracteolati vel infra medium bibracteolati.

1. Folia apice plus minusve acuminata.

a. Folia magna, basi cordata . 13. M. CAULIFLORA DC.

b. Folia parva vel mediocria, basi rotundata vel subrotundata.

1'. Folia mediocria, pendula; flores cymosi; petala longissime acuminata; ovarium biloculare 14. M. PENDULIFOLIA Cogn.

2'. Folia parva, plus minusve patula; flores fasciculati; petala longiuscule acuminata; ovarium 4—5-loculare. . . . . 15. M. WEDDELLII Naud.

c. Folia mediocria, basi distincte attenuata acutaque.

1'. Calycis tubus basi rotundatus vel subtruncatus.

α. Folia coriacea, basi paulo attenuata; calycis tubus ad medium leviter constrictus; ovarium triloculare . . 16. M. APIRANGA Spruce.

β. Folia submembranacea, basi longiuscule attenuata; calycis tubus ad medium valde constrictus; ovarium 5-loculare 17. M. GLAZIOVIANA Cogn.

2'. Calycis tubus basi in pedicellum insensim attenuatus.

α. Folia submembranacea, acute acuminata; flores saepius solitarii; calyx cyathiformis 18. M. PAUCIFLORA Spruce.

β. Folia rigida vel rigidiuscula, obtusiuscule acuminata; flores cymosi; calyx breviter hypocrateriformis.

† Folia utrinque tenuissime impresso-punctata; flores 4-meri; calycis limbus minute denticulatus . . . 19. M. ABNORMIS Naud.

†† Folia utrinque laevia; flores 5-meri; calycis limbus breviter lobatus 20. M. SUBUMBELLATA Triana.

2. Folia apice obtusa vel rotundata, interdum minute apiculata vel subacuta.

a. Folia basi distincte attenuata acutaque.

1'. Folia obovata, apice saepius breviter acuminata; flores cymosi; calyx profunde 5-lobatus, lobis crassis rigidisque . . M. EMARGINATA Griseb.
(Griseb.! Cat. Pl. Cub. 92; Triana, Mélast. 154).
Habitat in insula Cuba: Wright n. 2467.

2'. Folia oblonga, apice obtusa; flores fasciculati; calyx brevissime 5-lobatus, lobis tenuiter membranaceis . . . . M. LANCEOLATA Griseb.
(Griseb.! Pl. Wright. 183 et Cat. Pl. Cub. 92; Triana, Mélast. 154).
Habitat in insula Cuba: Linden n. 6, Wright n. 1235.

b. Folia basi rotundata vel subcordata rarius subattenuata.

1'. Calycis lobi decidui, triangulares, acuminati, tubo paulo breviores . . . M. MYRTILLOIDES Poir.
(Poir. in Dict. Sc. nat. XXXIII. 163; DC. Prodr. III. 7; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 243; Triana, Mélast. 154. — Petaloma myrtilloides *Swartz! Fl. Ind. occ. II. 833. tab. 14; Willd. Spec. II. 542; Pers. Syn. I. 470. — Sloane, Hist. Jam. II. 78. tab. 187. fig. 3).*
Habitat in Jamaica: Swartz, Alexander, Wilson, March; in Cuba: Poeppig, Ramon de la Sagra.

2'. Calycis lobi persistentes, breves, saepius obtusi.

α. Folia parva, utrinque opaca; flores majusculi, longiuscule pedicellati; pedicelli crassiusculi, bibracteolati.

† Folia sessilia, ovata vel suborbicularia, basi saepius leviter cordata; calycis tubus basi acutissimus. . 21. M. GARDNERI Triana.

†† Folia brevissime petiolata, ovato-elliptica, basi obtusiuscula; calycis tubus basi obtusus . . . . . 22. M. PUSA Gardn.

β. Folia majuscula, supra nitida; flores parvi, breviuscule pedicellati; pedicelli filiformes, ebracteolati . . . . 23. M. EUGENIAEFOLIA Spruce.

B. Pedicelli ad apicem articulati et bibracteolati.

1. Calycis lobi lineari-subulati, tubo vix breviores M. PARVIFOLIA Benth.
(Benth.! Bot. Sulph. 97. tab. 36; Walp. Repert. V. 725; Triana, Mélast. 154 [pro parte — excl. syn.]; Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. 1. 434).
Habitat prope Santa-Martha ad Tomarason Novae Granatae: Karsten; ad Rio Hacha: Linden n. 1649; in montibus prope Panama: Sutton Hayes n. 365 et 474, Seemann; ad Rio Grande: Barclay; in Costa-Rica: Endres n. 261; in Guatemala ad Zubin: Bernoulli et Cario n. 3385.

2. Calycis lobi rotundati ovati vel triangulares, tubo multo breviores.

a. Antherae obovatae, loculis hippocrepiformibus; folia sessilia; flores majusculi, longe pedicellati, basi bibracteolati.

1'. Folia rigidiuscula, ovato-elliptica, apice acutiuscula vel rotundata; calyx hypocrateriformis; petala oblonga . . 24. M. DUMETOSA Cogn.

2'. Folia crasse coriacea, oblonga, apice abrupte et obtusiuscule acuminata; calyx cyathiformis; petala obovato-suborbicularia 25. M. CRASSIFOLIA Sagot.

b. Antherae lineares, loculis rectis; folia brevissime petiolata; flores parvi, brevissime pedicellati, basi 4—6-bracteolati.

1'. Folia ovata, apice breviter acuminata; antherae longe birimosae . 26. M. BREVIPES Benth.

2'. Folia oblongo-lanceolata, apice longe acuminata; antherae subbiporosae 27. M. MYRTIFOLIA Spruce.

Sect. II. OLISBEA. — Calyx ante anthesin indivisus, clausus, ad florescentiam transverse dehiscens.

I. Folia ovata, nervulis lateralibus indistinctis; flores solitarii M. RHIZOPHORAEFOLIA Trian.
(Triana, Mélast. 153. — Olisbea rhizophoraefolia *DC.! Prodr. III. 31. —* Guildingia psidioides *Hook. Bot. Misc. I. 122. tab. 30).*
Habitat in insula Trinitatis: Lockhart; in Martinica: Guilding; in hortis insulae S. Vincentis culta: Herb. Lambert nunc DC., Caley.

II. Folia oblonga vel lanceolata, nervulis lateralibus plus minusve distinctis; flores cymosi.

A. Folia apice acuminata, nervulis lateralibus paulo distinctis; flores majusculi.

1. Folia oblonga, basi rotundata vel vix attenuata; alabastrum oblongum, acutum; ovarium 2—3-loculare . . . . 28. M. ARBOREA Gardn.

2. Folia lanceolata vel oblongo-lanceolata, basi satis attenuata acutaque; alabastrum oblongo-lanceolatum, acuminatum; ovarium 5-loculare 29. M. Petroniana Cgn. et Sald.
B. Folia apice rotundata, nervulis lateralibus valde distinctis; flores parvi . . . . . 30. M. elliptica Mart.

Species non satis nota . . M. Mexicana Moç. et Sessé.
(Moç. et Sessé, Fl. Mex. ined. ex DC. Prodr. III. 8; Calques des Dess. Fl. Mex. tab. 361).
Habitat in Mexico secund. Moçino et Sessé.

Sect. I. EUMOURIRIA. — *Gen.* Mouriria *Aubl.*, Bockia *Scop.*, Petaloma *Swartz, ll. cc.*

Calyx ante anthesin apice apertus, limbo saepissime persistente, truncato vel regulariter lobato. Pollen ovoideo-ellipticum. — Species 1—27.

A. Folia distincte penninervulosa. — Species 1—12.

1. MOURIRIA PRINCEPS Naud. ramis teretiusculis; foliis magnis, brevissime petiolatis, subcoriaceis, oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice breviter abrupte acuteque acuminatis, crasse uninerviis et distincte penninervulosis; pedunculis fasciculatis, 1—3-floris; pedicellis elongatis vel longiusculis, apice nudis, ad medium saepius articulatis et minute bibracteolatis; floribus 5-meris, pro genere magnis; calyce glaberrimo sub lente subtiliter granario, tubo primum pyriformi demum campanulato, limbo profunde lobato, lobis triangulari-ovatis, apice acutiusculis, extus sub apice tuberculato-subdenticulatis, tubo dimidio brevioribus; petalis obovatis, apice acutis, margine irregulariter remoteque dentatis; staminibus paulo exsertis; antheris suberectis, oblongis, leviter recurvis, longiuscule birimosis, connectivo basi postice vix gibboso; ovario 4--5 loculari; stylo crasso, apice leviter attenuato; baccis 1—5-spermis.

Mouriria princeps Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 283 et Melast. 703; Triana, Mélast. 155; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 336.

Arbuscula erecta, ramosissima, 4—8 m. alta. Rami patuli, satis graciles, elongati, subrecti, cinerei, satis ramulosi. Petiolus crassiusculus, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, 3—5 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, utrinque nitida laevia et laete viridia, $1^1/_2$—$2^1/_2$ dm. longa, 5—12 cm. lata; nervo mediano robustissimo, supra non vel vix impresso, subtus valde prominente; nervulis transversalibus satis distantibus, crassiusculis, paulo flexuosis, utrinque leviter prominentibus praecipue subtus, obscure ramuloso-reticulatis. Pedicelli patuli, satis graciles, subrecti, glabri, teretiusculi vel obscure tetragoni, $^1/_2$—1 cm. longi. Bracteolae liberae, erecto-patulae, rigidiusculae, caducae, ovatae vel triangulari-lanceolatae, concavae, apice acutae, $1^1/_2$ ad $2^1/_2$ mm. longae. Calyx flavo-viridis siccitate atro-fuscus, tubo teretiusculo, basi leviter attenuato, apice primum valde constricto demum leviter dilatato, 8 mm. longo, apice fere totidem lato, lobis erectis demum patulis, rigidiusculis, 3—5 mm. longis. Petala candida vel dilute violacea, caduca, patula, obscure uninervia, utrinque vix furfuracea, basi brevissime unguiculata, 8—10 mm. longa, 7—8 mm. lata. Staminum filamenta alba, filiformia, subrecta, 10—11 mm. longa; antherae luteae siccitate nigricantes, basi oblique rotundatae, apice obtusae, subtriquetrae, 6—$6^1/_2$ mm. longae, 2 mm. crassae. Stylus albus, paulo arcuatus, 17—20 mm. longus. „Bacca croceo-lutea, globosa, umbilico tubulato coronata, glabra, lucida, 2—$2^1/_2$ cm. crassa, pulpa molli gratiuscula. Semina pulpa subadhaerenti immersa, subrotundata vel hemisphaerica, laevissima, lucida, albescentia" (L. C. Richard).

Habitat in prov. Alto Amazonas ad S. Gabriel: Spruce n. 2584; prope Panurè ad Rio Uaupès: Spruce n. 2682; ad flumina Casiquiari et Orinoco: Spruce n. 3177. Etiam in Guiana gallica: Perrottet, Barbier, Mélinon n. 104; in sylvis umbrosis ad Coucaribo et alibi ubi dicitur Bois-flèche: L. C. Richard; ad Acarouany: Mélinon n. 234, Sagot n. 208; in Surinam: Hostmann n. 868. — Floret Augusto—Januario.

2. MOURIRIA GRANDIFLORA DC. ramis teretiusculis; foliis magnis, brevissime petiolatis, coriaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, crasse uninerviis et distincte penninervulosis; pedicellis simplicibus, unifloris, brevibus, ad basin et paulo infra apicem articulatis et minute bibracteolatis; floribus 5-meris, pro genere magnis; calyce tenuissime furfuraceo, laevi, tubo primum pyriformi demum late campanulato, lobis late triangulari-ovatis, apice obtusiusculis, extus sub apice obscure tuberculatis, tubo 3—4-plo brevioribus; petalis oblique obovatis, apice acutis, margine integris; staminibus paulo exsertis; antheris suberectis, ovato-oblongis, leviter recurvis, longiuscule birimosis, connectivo basi postice satis gibboso non calcarato; ovario 5-loculari; stylo subfiliformi, apice leviter attenuato.

Mouriria grandiflora DC.! Prodr. III. 8; Triana, Mélast. 155.
Mouriria macrophylla Cham. et Schlecht. in Linnaea X. 218; Triana l. c.
Petaloma grandiflora Mart.! Msc. ex Triana l. c.

Rami robusti, patuli, subrecti, elongati, cinerei, plus minusve nodosi, satis ramulosi. Petiolus satis robustus, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, 2—5 mm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia et nitidula, subtus paulo pallidiora, $1^1/_2$ ad $2^1/_2$ dm. longa, 6—10 cm. lata; nervo mediano robustissimo, supra subprominente, subtus valde prominente; nervulis lateralibus satis numerosis, crassiusculis, paulo sigmoideo-flexuosis, utrinque leviter prominentibus praecipue subtus, vix ramulosis. Pedicelli patuli, graciles, obtuse tetragoni, subrecti, vix furfuracei, 3—6 mm. longi. Bracteolae erecto-patulae, basi subconnatae, rigidiusculae, anguste triangulares, apice acutissimae, satis concavae, 2—$2^1/_2$ mm. longae. Calyx siccitate cinereo-fuscus, tubo teretiusculo, basi satis attenuato et acuto, apice primum valde constricto demum subdilatato, 8—9 mm. longo, apice 9—11 mm. lato, lobis erectis demum subreflexis, rigidiusculis, 2—3 mm. longis. Petala ut videtur alba, patula, uninervia, rigidiuscula, utrinque sub lente tenuissime furfuracea, satis asymmetrica, basi breviter unguiculata, 8—10 mm. longa, 5—6 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, satis flexuosa, inferne leviter compressa, 10—13 mm. longa; antherae siccitate fuscescentes, basi oblique rotundatae, apice acutiusculae, 5—6 mm. longae, 2 mm. crassae. Stylus paulo arcuatus, leviter compressus, 18—22 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis ad flumen Amazonum prov. Para passim: Martius, Hoffmannsegg; in prov. Alto Amazonas ad Araracoara: Martius. — Floret Augusto.

3. MOURIRIA SAGOTIANA Triana: ramis teretiusculis vel apice obtuse tetragonis; foliis mediocribus, brevissime petiolatis, tenuiter coriaceis, anguste ovatis vel ovato-oblongis, basi subrotundatis rarius acutiusculis, apice subabrupte longiuscule acuteque acuminatis, trinerviis et distincte penninervulosis; floribus 5-meris, parvis, fasciculatis, paucis, brevissime pedicellatis, basi 4—6-bracteolatis; bracteolis imbricatis, per paria oppositis connatisque; calyce tenuissime furfuraceo, tubo late campanulato, lobis ovato-triangularibus, apice acutis, tubo dimidio brevioribus; petalis oblongo-lanceo-

latis, apice acutis; staminibus leviter exsertis; antheris suberectis, linearibus, paulo arcuatis, breviter birimosis, connectivo basi postice longiuscule acuteque calcarato; stylo filiformi, superne satis attenuato.

Mouriria Sagotiana Triana, Mélast. 155.

Mouriria Guianensis Sagot! Herb. n. 1203 ex Triana l. c. et in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 335 (non Aubl.).

Arbor parva. Rami graciles, patuli vel erecto-patuli, elongati, leviter flexuosi, cinerei, satis ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra profunde canaliculatus, 2—4 mm. longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus paulo pallidiora et sub lente punctato-granulata, 7—11 cm. longa, $3^1/_2$—6 cm. lata; nervis nervulisque supra profunde impressis, subtus satis prominentibus, nervo mediano robusto, lateralibus gracilibus, arcuato-flexuosis; nervulis transversalibus remotiusculis, crassiusculis, leviter arcuatis. Pedicelli patuli, graciles, arcuati, obscure tetragoni, 1—3 mm. longi. Bracteolae rigidiusculae, late ovatae, apice acutae, margine submembranaceae, extus vix furfuraceae, uninerviae, 2 mm. longae. Calyx siccitate atrofuscus, tubo teretiusculo, basi subacuto, 2 mm. longo latoque, lobis erectis demum patulis, rigidiusculis, 1 mm. longis. Petala aurea, patula, uninervia, submembranacea, utrinque dense furfuracea, 5 mm. longa, $1^1/_2$ ad 2 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, plus minusve flexuosa, leviter compressa, apice satis attenuata, 4 mm. longa; antherae siccitate nigricantes apice anticeque flavae, apice subrotundatae, 4 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Stylus paulo arcuatus, 8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana gallica ad Acarouany: Sagot n. 1203; ad flum. Maroni: Mélinon n. 10.

4. MOURIRIA VERNICOSA Naud. ramis teretiusculis; foliis majusculis, brevissime petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel ovato-oblongis, basi subrotundatis vel interdum acutiusculis, apice breviuscule acuteque acuminatis, crasse uninerviis et distincte penninervulosis; cymis longiusculis, saepius in eadem axilla ternis, 3—7-floris; floribus 5-meris, subparvis, longiuscule pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis minutis, liberis; calyce glabro, tubo primum subturbinato demum late cyathiformi, limbo minute 5-denticulato vel subtruncato, denticulis vix conspicuis, triangulari-subulatis, basi remotissimis; petalis ovato-oblongis, apice breviuscule acuteque acuminatis; staminibus paulo exsertis; antheris erectis, lineari-oblongis, paulo arcuatis, apice brevissime birimosis subbiporosis, connectivo dorso glandula elongata anguste lineari aucto, basi postice breviuscule acuteque calcarato; ovario 2—3-loculari; stylo filiformi, apice satis attenuato.

Mouriria vernicosa Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 285 et Melast. 705; Triana, Mélast. 153.

Mouriria graveolens Spruce! Exsicc. n. 2621 ex Triana l. c.

Arbuscula erecta, satis ramosa. Rami patuli, elongati, graciles, subrecti, satis dichotome ramulosi, superne purpurascentes, inferne cinerei. Petiolus satis gracilis, supra compressus et leviter canaliculatus, 3—6 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra siccitate nigerrima laevia nitida et subvernicosa, subtus paulo pallidiora et sub lente subtiliter creberrimeque punctulata, 8—14 cm. longa, 3—6 cm. lata; nervo mediano robusto, supra profundiuscule impresso, subtus valde prominente; nervulis lateralibus remotiusculis, tenuissimis, paulo flexuosis, supra subimpressis, subtus leviter prominentibus, paulo ramulosis. Cymae patulae, 2 cm. longae, leviter di—trichotome ramosae; pedicelli subfiliformes, recti, glabri, obtuse tetragoni, 3—6 mm. longi. Bracteolae erectae vel erecto-patulae, rigidiusculae, anguste triangulares, apice acutissimae, leviter concavae, circiter 1 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, basi acutus, 3 mm. longus, apice 3—4 mm. latus. Petala crocea, patula, obscure uninervia, utrinque leviter furfuracea praecipue intus, 5—6 mm. longa, 2—3 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, leviter flexuosa, superne attenuata, 5—6 mm. longa; antherae flavescentes, apice subtruncatae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Stylus subrectus, 1 cm. longus. Bacca pendula, flavescens, subgloboso-pyriformis, pulposa, rugulosa et longitudinaliter valide 10-costata, 2-sperma vel interdum 1-sperma rarissime 3-sperma, 12—15 mm. crassa. Semina magna, hemisphaerica vel interdum globulosa.

Habitat in prov. Alto Amazonas prope Panurè ad Rio Uaupès: Spruce n. 2621. Etiam in Guiana gallica: Poiteau, Perrottet, Mélinon; prope Cayenne: Martin; in sylvis umbrosis ad flum. Kourou ubi dicitur Oco-Imoucara*: L. C. Richard. — Floret Novembri.*

5. MOURIRIA DORIANA Saldanha: ramis teretiusculis vel apice obtuse tetragonis; foliis parvis, brevissime petiolatis subsessilibusve, rigidiusculis, lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice longiuscule acuteque acuminatis, crassiuscule uninerviis et penninervulosis; cymis brevibus, in eadem axilla solitariis vel geminatis, saepius trifloris; floribus 5-meris, parvis, breviuscule pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis minutis, liberis; calyce glabro, tubo primum campanulato demum late cyathiformi, limbo 5-denticulato, denticulis brevissimis, triangularibus, acutis, basi remotissimis; petalis oblongo-lanceolatis, apice subabrupte longiuscule acuteque acuminatis; staminibus leviter exsertis; antheris erectis, linearibus, paulo arcuatis, apice breviter birimosis, connectivo dorso glandula minuta ovata aucto, basi postice longiuscule acutissimeque calcarato; stylo filiformi, superne satis attenuato.

Tabula nostra CXXII. Fig. I (habitus cum analysi).

Mouriria Doriana Saldanha! in litt.

Rami gracillimi, erecto-patuli, elongati, subrecti, cinerei, satis dichotome ramulosi. Petiolus gracilis, glaber, supra satis compressus et leviter canaliculatus, 1—3 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra siccitate nigricantia laevia et nitidula, subtus satis pallidiora et sub lente subtiliter creberrimeque punctulata, 5—6 cm. longa, 12—20 mm. lata; nervo mediano supra profundiuscule impresso, subtus satis prominente; nervulis lateralibus remotiusculis, tenuissimis, leviter flexuosis, supra inconspicuis, subtus vix prominentibus, leviter ramulosis. Cymae erecto-patulae, 1—$1^1/_2$ cm. longae; pedicelli subfiliformes, erecto-patuli, recti, obtuse tetragoni, basi apiceque bibracteolati, 2—4 mm. longi. Bracteolae patulae vel erecto-patulae, rigidiusculae, ovato-triangulares, apice acutissimae, leviter concavae, vix 1 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, basi obtusiusculus, $2^1/_2$ ad 3 mm. longus, apice totidem latus. Petala patula, caduca, uninervia, membranacea, 4 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta filiformia, subrecta, superne satis attenuata, 3—4 mm. longa; antherae flavescentes, apice obtusae, $3^1/_2$—4 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Stylus plus minusve arcuatus, 7—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgâos: J. de Saldanha in herb. Eichl.

6. MOURIRIA REGELIANA Cogn. ramis teretiusculis vel apice vix compressis; foliis majusculis, brevissime petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel ovato oblongis, basi subrotundatis rarius acutiusculis, apice longiuscule acuteque acuminatis, crassiuscule uninerviis et penninervulosis; pedunculis in eadem axilla solitariis, unifloris vel rarius bifloris; floribus 5-meris, satis parvis, longiuscule pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis minutis, liberis; calyce vix furfuraceo, tubo

primum campanulato demum late cyathiformi, limbo distincte 5-lobato, lobis triangularibus, apice acutissimis, basi subcontiguis, tubo dimidio brevioribus; petalis apice acuminatis; staminibus paulo exsertis; antheris erectis, anguste oblongis, superne rectis inferne subgeniculato-arcuatis, apice brevissime birimosis subbiporosis, connectivo dorso glandula minuta rotundata aucto, basi postice breviuscule obtuseque calcarato; ovario 2-loculari; stylo filiformi, superne satis attenuato.

Tabula nostra CXXII. Fig. II (habitus cum analysi).

Rami gracillimi, erecto-patuli, elongati, subrecti, cinerei, simplices vel paulo ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, superne leviter bialatus, 3—7 mm. longus. Folia patula, internodiis subduplo longiora, utrinque tenuissime creberrimeque granulata, supra siccitate nigricantia et subopaca, subtus satis pallidiora, 9—14 cm. longa, 4—6 cm. lata; nervo mediano supra profunde impresso, subtus satis prominente; nervulis lateralibus remotis, tenuissimis, paulo flexuosis, supra paulo conspicuis, subtus vix prominentibus, subsimplicibus. Pedicelli graciles, erecto-patuli, recti vel plus minusve arcuati, obscure tetragoni, $^1/_2$—1 cm. longi. Bracteolae arcte adpressae, rigidiusculae, ovato-triangulares, apice acutissimae, leviter concavae, vix 1 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, tubo teretiusculo, basi acuto, 3 mm. longo, apice 3 ad 4 mm. lato, lobis primum erectis demum patulis, rigidiusculis, $1^1/_2$ mm. longis. Petala (in alabastro) anguste ovata, uninervia, extus densiuscule furfuracea. Staminum filamenta filiformia, leviter compressa, subrecta, 5 mm. longa; antherae fuscescentes, apice subrotundatae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, $^3/_4$—1 mm. crassae. Stylus subrectus, 8—10 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Riedel n. 1701 in herb. Hort. Petropol.

7. MOURIRIA CHAMISSOANA Cogn. ramis superne acutiuscule tetragonis et breviter quadrialatis, inferne teretiusculis; foliis mediocribus, sessilibus vel subsessilibus, rigidiusculis, oblongis, basi rotundatis vel subrotundatis, apice acutis et interdum breviter acuminatis, crassiuscule uninerviis et penninervulosis; floribus 5-meris, parvis, longiuscule pedicellatis, densiuscule fasciculatis; pedicellis simplicibus, basi bibracteolatis, apice nudis; calyce primum leviter furfuraceo demum glaberrimo, tubo late campanulato, basi subtruncato et distincte 5-gibboso, lobis brevissimis, tenuiter membranaceis, late rotundatis, apice subtruncatis, dorso sub apice minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice abrupte et longiuscule acuminatis; staminibus breviuscule exsertis; antheris suberectis, anguste ovatis, subrectis, apice breviter birimosis, connectivo abrupte constricto, valde arcuato, dorso glandula minutissima rotundata aucto, basi postice longiuscule obtuseque calcarato; ovario 2—3-loculari; stylo subcapillari, apice paulo attenuato.

Tabula nostra CXXIII. Fig. I (habitus cum analysi).

Mouriria Guianensis Cham.! in Linnaea X. 218 (non Aubl.); Triana, Mélast. 154 (nomen tantum).

Rami erecto-patuli, elongati, graciles, paulo flexuosi, sordide cinerei, irregulariter satis ramulosi, inferne saepius plus minusve denudati. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, utrinque laevia, supra nitida et laete viridia siccitate atro-fusca, subtus satis pallidiora, 5—9 cm. longa, 2—3 cm. lata; nervo mediano supra vix impresso, subtus satis prominente; nervulis lateralibus numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, utrinque leviter prominentibus praecipue supra, tenuissime valde ramulosis. Pedicelli filiformes, subrecti, glabri vel vix furfuracei, basi articulati, 5—8 mm. longi. Bracteolae caducae, tenuiter membranaceae, erecto-patulae, ovato-triangulares, acutissimae, uninerviae, satis concavae, 1—$1^1/_2$ mm. longae. Calyx siccitate fuscus, teretiusculus, $2^1/_2$ mm. longus, apice 3—4 mm. latus. Petala ut videtur alba, membranacea, caduca, patula vel subreflexa, utrinque vix furfuracea, obscure uninervia, 4 mm. longa, $2^1/_2$ ad 3 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, satis flexuosa, superne leviter attenuata, 6 mm. longa; antherae flavae, apice rotundatae, 2 mm. longae, 1 mm. crassae. Stylus inferne subrectus, apice leviter uncinatus, 10—11 mm. longus. Bacca siccitate nigricans, sphaerica, monosperma, 12—13 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in Brasilia loco haud indicato: Sello n. 473 in herb. Berol., Bruxell., Hort. et Acad. Petropol.; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14803 in herb. Eichl.

8. MOURIRIA ANGUSTIFOLIA Spruce: ramis superne acutiuscule tetragonis inferne teretiusculis; foliis majusculis, sessilibus, rigidiusculis, anguste lanceolatis, basi rotundatis et distincte emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, crassiuscule uninerviis et penninervulosis; floribus 5-meris, parvis, brevissime pedicellatis, densiuscule fasciculatis; pedicellis simplicibus, basi minutissime bibracteolatis, apice nudis; calyce glabro, tubo late campanulato-turbinato, basi subtruncato et distincte 5-gibboso, lobis crassis rigidisque, late ovatis, apice rotundatis, simplicibus, tubo triplo brevioribus; petalis minutis, irregulariter obovatis, apice acutis; staminibus leviter exsertis; antheris erectis, oblongis, subrectis, apice brevissime birimosis subbiporosis, connectivo non constricto, valde recurvo, dorso glandula minutissima ovata aucto, basi postice breviter obtuseque calcarato; stylo filiformi, superne satis attenuato.

Mouriria angustifolia Spruce! Exsic. n. 2987; Triana, Mélast. 155.

Arbor parva, satis ramosa, 6 m. alta. Rami erecto-patuli, gracillimi, elongati, subrecti, paulo ramulosi, superne purpurascentes, inferne cinerei. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, utrinque laevia et nitida, supra siccitate nigricantia, subtus brunnea, 9—13 cm. longa, 2 ad 3 cm. lata; nervo mediano supra vix impresso, subtus leviter prominente; nervulis lateralibus numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, utrinque paulo prominentibus, satis reticulato-ramosis. Pedicelli filiformes, paulo flexuosi, vix furfuracei, teretiusculi, 2—4 mm. longi. Bracteolae caducae, rigidiusculae, erecto-patulae, triangulares, acutae, uninerviae, satis concavae, vix 1 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, tubo obscure 5-angulato, 3 mm. longo, apice 3—4 mm. lato, lobis erectis demum plus minusve incurvis, 1 mm. longis. Petala alba vel subrosea, caduca, membranacea, erecta, uninervia, utrinque tenuissime furfuracea, 3 mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis flexuosa, 5—6 mm. longa; antherae flavescentes, apice obtusae, $2^1/_2$ mm. longae, 1 mm. crassae. Stylus plus minusve arcuatus, 1 cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Alto Amazonas prope S. Carlos et ad Rio Negro supra ostium flum. Casiquiari: Spruce n. 2987. — Floret Augusto.

9. MOURIRIA GUIANENSIS Aubl. ramis superne acutiuscule tetragonis inferne teretiusculis; foliis subparvis, brevissime petiolatis, rigidiusculis, ovatis, basi rotundatis et interdum subcordatis, apice acutis vel breviter acuminatis, uninerviis vel penninervulosis; cymis brevibus, in eadem axilla solitariis, tri—multifloris; floribus 5-meris, parvis, longiuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce glabro, tubo campanulato, lobis persistentibus, membranaceis, ovato-triangularibus, apice acutis vel acutiusculis, dorso sub apice

obscure denticulatis, tubo 3—4-plo brevioribus; petalis anguste ovatis, apice acutis; staminibus breviuscule exsertis; antheris suberectis, oblongis vel obovato-oblongis, subrectis, apice breviter birimosis, connectivo plus minusve constricto, satis recurvo, dorso glandula minuta ovata aucto, basi postice longiuscule et acutiuscule calcarato; ovario 3—4-loculari rarius 2-loculari; stylo filiformi, apice leviter attenuato.

Mouriria Guianensis Aubl.! Pl. Guian. I. 453. tab. 180; Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 334, Illustr. des Gen. tab. 360; DC. Prodr. III. 7; Benth. in Hook. Journ. of Bot. II. 316; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 284 et Melast. 704; Triana, Mélast. 153.

Petaloma Mouriri Sw. Fl. Ind. occ. 835.

Mouriria polyantha Miq.! Symb. Fl. Surin. in Linnaea XVIII. 290, Stirp. Surin. 42. tab. 11; Walp. Ann. Bot. II. 612; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 334.

Arbuscula vel saepius arbor 10—12 m. alta, trunco corpus humanum crassitudine aequante aut etiam excedente. Rami erecto-patuli, graciles, paulo flexuosi, breviusculi, saepius cinerei, irregulariter valde ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra leviter canaliculatus, 2—3 mm. longus. Folia patula vel interdum subreflexa, internodiis subduplo longiora, utrinque nitida sub lente leviter granulosa, supra pulchre viridia siccitate saepius nigricantia, subtus satis pallidiora, 5—7 cm. longa, 2½—4 cm. lata; nervo mediano crassiusculo, utrinque leviter prominente praecipue subtus; nervulis lateralibus satis numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, utrinque vix prominentibus, paulo ramulosis. Cymae 1—2 cm. longae; pedicelli filiformes, recti, glabri, infra medium articulati basique bibracteolati, 3—8 mm. longi. Bracteolae caducae, erectae vel erecto-patulae, membranaceae, anguste triangulares, apice acutissimae, utrinque glaberrimae, 1—1½ mm. longae. Calyx siccitate nigricans, tubo teretiusculo, basi acuto, 3—4 mm. longo, apice totidem lato, lobis primum erectis demum patulis, circiter 1 mm. longis. Petala rosea vel luteola rarius dilute violacea, satis caduca, membranacea, patula, uninervia, utrinque tenuissime furfuracea, valde asymmetrica, inferne irregulariter dentata, basi brevissime unguiculata, 5—7 mm. longa, 3—4 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 6—8 mm. longa; antherae flavescentes, apice rotundatae, 2½ mm. longae, fere 1 mm. crassae. Stylus inferne rectus, apice leviter uncinatus, 8—10 mm. longus. Bacca lutea et rubro-punctulata, globosa, laevis, apice umbilico amplo excavato coronata, saepius 1—2-sperma, 2—3 cm. crassa. Semina sphaerica vel hemisphaerica.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 11959; in sylvaticis ad rivulos prope Cuyabá prov. Matto-Grosso: Riedel n. 1190; in sylvis ad flum. Amazonas: Riedel n. 1608; in prov. Alagoas: Gardner n. 1310; in prov. Maranhao: Gardner n. 6019. Etiam in Guiana gallica ubi dicitur Mouririchira: *Aublet, Martin, Poiteau n. 132, L. C. Richard; prope Cayenne: Martin n. 120, Leblond, Perrottet, Leprieur n. 251; in insula du Salut: Sagot n. 207; in Surinam: Splitgerber n. 84, Hostmann et Kappler n. 865; prope Paramaribo: Kegel n. 440, Wullschlaegel n. 190; in districtu Para: Wullschlaegel n. 191 part.; in Guiana anglica: Appun n. 1711, Schomburgk n. 164 et 198; ad Berbice: Schomburgk n. 201. — Floret Julio—Septembri.*

10. MOURIRIA ACUTIFLORA Naud. ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis; foliis majusculis, brevissime petiolatis vel subsessilibus, crasse coriaceis rigidisque, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis acutisque, apice longiuscule acuteque acuminatis, uninerviis et obscure penninervulosis; cymis breviusculis, in eadem axilla solitariis vel geminatis, multifloris; floribus 5-meris, subparvis, longiuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce tenuissime furfuraceo, tubo primum urceolato demum cyathiformi, limbo brevissime 5-lobato interdum subtruncato, lobis late rotundatis, apice truncatis et minutissime apiculatis; petalis triangulari-lanceolatis, apice longe acuminatis; staminibus leviter exsertis; antheris erectis, oblongis, leviter arcuatis, apice brevissime birimosis interdum fere biporosis, connectivo non constricto, dorso glandula minutissima obovata aucto, basi postice acute breviterque calcarato; ovario biloculari; stylo capillari, stigmate punctiformi.

Tabula nostra CXXIII. Fig. II (habitus cum analysi).

Mouriria acutiflora Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 284 et Melast. 704; Triana, Mélast. 154 (excl. var. pauciflora); Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 335.

Mouriria Guianensis Miq.! in Linnaea XVIII. 623 et Stirp. Surin. 43.

Rami patuli vel erecto-patuli, graciles, elongati, subrecti, paulo ramulosi, superne purpurascentes, inferne cinerascentes. Petiolus satis gracilis, supra satis compressus et leviter canaliculatus, 2—4 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis duplo longiora, utrinque opaca et tenuissime granulosa praecipue subtus, supra laete viridia siccitate interdum nigricantia, subtus satis pallidiora, 7—10 cm. longa, 3—4 cm. lata; nervo mediano crasso, supra profundiuscule impresso, subtus satis prominente; nervulis lateralibus satis distantibus, gracillimis, subrectis, supra saepius tenuissime impressis, subtus paulo perspicuis, subsimplicibus. Cymae 2—2½ cm. longae; pedicelli filiformes, subrecti, glabri, acutiuscule tetragoni, inferne articulati basique bibracteolati, 7—10 mm. longi. Bracteolae valde caducae, erecto-patulae, tenuiter membranaceae, anguste triangulares, acutae, 1—1½ mm. longae. Calyx siccitate atro-fuscus, obscure angulatus, basi acutiusculus, 4 mm. longus, apice 5 mm. latus. Petala ut videtur lutea, ante floris explicationem convoluta columnam subulatam fingentia, demum subreflexa, tenuiter membranacea, uninervia, 6—7 mm. longa, basi 1½ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, 5—6 mm. longa; antherae flavescentes, apice subrotundatae, 3 mm. longae, ¾ mm. crassae. Stylus rectus vel paulo arcuatus, 1 cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Var. β. amblyodon *Naud.! l. c. 285 et Melast. 705.*

Petiolus 3—6 mm. longus. Folia paulo majora, 9—11 cm. longa, 5 cm. lata. Calycis dentes obtusi, post anthesin inflexi.

Habitat in prov. Alto Amazonas ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3179. Etiam in Surinam: Hostmann n. 408 et 598a; in regione Para: Wullschlaegel n. 191 part. — Var. β. in Guiana gallica prope Cayenne: Leprieur n. 206.

11. MOURIRIA FRANCAVILLANA Cogn. ramis teretiusculis vel obscure tetragonis; foliis magnis, sessilibus, crasse coriaceis rigidisque, elongato-oblongis, basi rotundatis, apice rotundatis et abrupte breviter acuminatis, crasse uninerviis et penninervulosis; floribus magnis, 5-meris, longe pedicellatis, basi ebracteolatis, in eadem axilla solitariis vel interdum 2—3-nis; calyce glabro, tubo late campanulato, lobis late rotundatis, apice minute apiculatis, tubo 3—4-plo brevioribus; petalis oblongo-triangularibus, apice breviter acuminatis; staminibus vix exsertis; antheris erectis, ovato-oblongis, paulo arcuatis, apice brevissime birimosis subbiporosis, connectivo infra loculos vix producto, dorso eglanduloso, basi postice brevissime et acutiuscule calcarato; ovario 5-loculari; stylo filiformi, apice vix attenuato.

Arbuscula 3—7 m. alta. Rami robusti, elongati, subrecti, subsimplices, cinereo-fusci. Folia patula vel erecto-patula, internodiis duplo longiora, utrinque laevia et nitidula, siccitate lurida, 2—2½ dm. longa,

7—8 cm. lata; nervo mediano robustissimo, supra vix impresso, subtus satis prominente; nervulis lateralibus numerosis, gracillimis, paulo arcuatis, utrinque vix prominentibus, leviter ramulosis. PEDICELLI crassiusculi, subrecti, teretiusculi, paulo supra basin articulati et bibracteolati, 1—2 cm. longi. BRACTEOLAE erectae vel erecto-patulae, rigidiusculae, anguste ovatae, apice acutissimae, uninerviae, 1—2 mm. longae. CALYX siccitate nigricans, tubo teretiusculo, basi subrotundato, 7 mm. longo, apice totidem lato, lobis erecto-patulis, rigidis, 2 mm. longis. PETALA patula, rigidiuscula, utrinque glaberrima, subenervia, 8—10 mm. longa, 4—5 mm. lata. STAMINUM filamenta subfiliformia, recta, leviter compressa, 5—6 mm. longa; antherae subtriquetrae, apice obtusae, 4—5 mm. longae, $1^1/_2$ mm. crassae. STYLUS inferne subrectus apice uncatus, $1^1/_2$ cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis ad flum. Kourou Guianae gallicae ubi dicitur Oco-Popi: *L. C. Richard in herb. Francav. — Floret Novembri.*

12. MOURIRIA SIDEROXYLON SAGOT: ramis superne obscure tetragonis et tenuiter 4-costatis, inferne teretiusculis; foliis majusculis, sessilibus, subcoriaceis siccitate fragilibus, oblongis, basi late cordatis, apice subabrupte breviterque acuminatis, crasse uninerviis et penninervulosis; floribus 5-meris, mediocribus, breviuscule pedicellatis, fasciculatis, basi ebracteolatis; calyce glabro, tubo primum turbinato demum subhemisphaerico, limbo truncato vel obscure 5-lobato; petalis parvis, late triangularibus, apice acutis; antheris erectis, oblongis, leviter arcuatis, apice breviter birimosis, connectivo leviter constricto, recurvo, dorso glandula majuscula anguste oblonga aucto, basi postice breviuscule obtuseque calcarato; ovario 5-loculari; stylo filiformi, superne leviter attenuato, stigmate punctiformi.

Mouriria Sideroxylon Sagot! Herb. n. 924 ex Triana, Mélast. 155 et in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 335.

ARBOR 12—14 m. alta, ligno durissimo rubro. RAMI erecto-patuli, graciles, elongati, subrecti, leviter dichotome ramulosi, superne purpurascentes, inferne cinerei. FOLIA patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra laevia et nitida laete viridia siccitate lurida, subtus leviter pallidiora et sub lente creberrime impresso-punctata, 1—$1^1/_2$ dm. longa, 4—6 cm. lata; nervo mediano robustissimo, supra vix impresso, subtus valde prominente et tetragono; nervulis lateralibus numerosis, gracillimis, leviter irregulariterque flexuosis, utrinque leviter prominentibus, valde reticulato-ramulosis. PEDICELLI subfiliformes, leviter flexuosi, vix furfuracei, obscure tetragoni, paulo supra basin articulati et bibracteolati, 6—9 mm. longi. BRACTEOLAE brevissimae, valde caducae. CALYX siccitate fuscescens, inferne obscure 5-costatus, basi subtruncatus, tubo 4 mm. longo latoque, limbo primum erecto demum valde patulo. PETALA albo-rosea, valde caduca, carnosula, utrinque glabra, subenervia, 5 mm. longa, basi 4 mm. lata. STAMINUM filamenta subcapillaria; antherae apice subrotundatae, $3^1/_2$ mm. longae, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. crassae. STYLUS sigmoideo-flexuosus, 12—14 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana gallica ad Karouany: Sagot n. 924.

B. Folia uninervia, nervulis lateralibus indistinctis. — Species 13—27.

13. MOURIRIA CAULIFLORA DC. ramis superne acutiuscule tetragonis, inferne teretiusculis; foliis magnis, sessilibus vel subsessilibus, crassiuscule coriaceis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis et leviter emarginato-cordatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, crasse uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis; cymis majusculis, saepius trifloris, in eadem axilla geminatis vel interdum fasciculatis; floribus 5-meris, majusculis, longe pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce glabro vel vix furfuraceo, tubo primum urceolato demum hemisphaerico, lobis late ovatis, apice rotundatis, dorso sub apice crassiuscule tuberculato-denticulatis, tubo triplo brevioribus; petalis lanceolato-rhomboidalibus, utrinque acutis; antheris ovatis, crassis, compressis; stylo declinato, stigmate capitato-hemisphaerico.

Mouriria cauliflora DC.! Prodr. III. 7; Triana, Mélast. 154 (excl. syn.).
Petaloma cauliflora Mart.! Msc. ex DC. l. c.

ARBUSCULA circiter 3 m. alta, trunco 7—10 cm. crasso, recto, cortice laevigato cinereo. RAMI horizontaliter patentes, satis graciles, elongati, leviter flexuosi, juniores purpurascentes, vetustiores cinerei, irregulariter satis ramulosi. FOLIA patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laevia subnitida, subtus sub lente vix granulata, utrinque siccitate lurida, 12 ad 17 cm. longa, 4—$5^1/_2$ cm. lata; nervo mediano robusto, utrinque satis prominente praecipue subtus. CYMAE erectae vel patulae, 2—3 cm. longae; pedicelli erecto-patuli, crassiusculi, recti, teretiusculi, glabri, basi minutissime bibracteolati, 1—$1^1/_2$ cm. longi. CALYX siccitate atro-fuscus, tubo teretiusculo, basi rotundato, 5—6 mm. longo, apice totidem lato, lobis demum patulis, rigidis, 2 mm. longis. PETALA alba, margine subundulata. STAMINUM filamenta teretiuscula, roseo-alba; antherae flavae. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis ad Araracoara prov. Alto Amazonas: Martius.

14. MOURIRIA PENDULIFOLIA COGN. ramis superne obtuse tetragonis inferne teretiusculis; foliis mediocribus, brevissime petiolatis, subcoriaceis et rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis vel subrotundatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis; cymis brevissimis, saepius multifloris, in eadem axilla saepius geminatis ternisve; floribus 5-meris, mediocribus, longiuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce glabro, tubo primum suburceolato demum late cyathiformi, lobis late ovatis, apice rotundatis vel subtruncatis, extus sub apice minute denticulatis, tubo triplo brevioribus; petalis triangulari-ovatis, apice longissime acuteque acuminatis; staminibus leviter exsertis; antheris oblongis, suberectis, leviter arcuatis, apice breviuscule birimosis, connectivo dorso glandula longiuscula lineari aucto, basi postice acutiuscule breviterque calcarato; ovario biloculari; stylo subcapillari, apice leviter attenuato.

ARBUSCULA 3—5 m. alta. RAMI erecto-patuli, elongati, graciles, subrecti, leviter trichotome ramulosi, superne purpurascentes, inferne cinerei. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, 2—4 mm. longus. FOLIA pendula, internodiis subduplo longiora, utrinque sub lente levissime granulata et pallide viridia, supra nitidula, subtus opaca, 6—8 cm. longa, 3—$3^1/_2$ cm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra paulo impresso, subtus leviter prominente. CYMAE 1—$1^1/_2$ cm. longae; pedicelli erecto-patuli, filiformes, plus minusve flexuosi, glaberrimi, obscure tetragoni, basi bibracteolati, 5—7 mm. longi. BRACTEOLAE valde caducae, erecto-patulae, ovato-oblongae, vix 1 mm. longae. CALYX flavescens, tubo teretiusculo, 4 mm. longo, apice 5 mm. lato, lobis rigidiusculis, demum saepius incurvis, 1—$1^1/_2$ mm. longis. PETALA lutea, tenuiter membranacea, patula vel reflexa, uninervia, utrinque glabra, 6—7 mm. longa, inferne 3 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, satis flexuosa, 5 mm. longa; antherae flavescentes, apice obtusae, 3 mm. longae, fere 1 mm. crassae. STYLUS primum rectus demum plus minusve flexuosus, 1 cm. longus. BACCA subglobosa, saepius monosperma. SEMINA sphaeroidea, pisiformia.

Habitat in pratensibus sylvaticis udis Guianae gallicae: L. C. Richard in herb. Francav.

15. MOURIRIA WEDDELLII NAUD. ramis superne acutiuscule tetragonis inferne teretiusculis; foliis parvis, brevissime petiolatis subsessilibusve, rigidiusculis, ovatis, basi rotundatis vel subrotundatis, apice breviter acuteque acuminatis, uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis; floribus parvis, 5-meris, longiuscule pedicellatis, saepius densiuscule fasciculatis, basi ebracteolatis; calyce glabro, tubo campanulato, lobis late ovatis, apice rotundatis et minute apiculatis, tubo 4-plo brevioribus; petalis ovato-lanceolatis, apice longiuscule acuminatis; staminibus non vel vix exsertis; antheris oblongis, leviter obliquis, subrectis, apice breviuscule birimosis, connectivo leviter constricto, satis recurvo, dorso glandula minutissima ovata aucto, basi postice breviter obtuseque calcarato; ovario 4—5-loculari; stylo subcapillari, apice leviter attenuato.

Mouriria Weddellii Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 286 et Melast. 706.

Mouriria cauliflora Triana! Mélast. 154 (pro parte — non DC.).

Mouriria rivularis Gardn. Msc. ex Triana l. c.

FRUTEX erectus, 2—3 m. altus. RAMI erecto-patuli, graciles, longiusculi, subrecti, apice purpurascentes, inferne cinerei, satis ramulosi. PETIOLUS gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, 1—3 mm. longus. FOLIA plus minusve patula vel interdum subpendula, internodiis vix longiora, utrinque sublaevia, supra nitidula siccitate saepius nigricantia, subtus satis pallidiora, $3^1/_2$—6 cm. longa, 2—4 cm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra paulo impresso, subtus satis prominente. PEDICELLI patuli, filiformes, subrecti, teretiusculi, glabri, infra medium articulati et bibracteolati, 4—7 mm. longi. BRACTEOLAE valde caducae, tenuiter membranaceae, erecto-patulae, anguste triangulares, apice acutae, uninerviae, leviter concavae, circiter 1 mm. longae. CALYX siccitate atro-fuscus, teretiusculus, basi subrotundatus, 3—$3^1/_2$ mm. longus, apice fere totidem latus. PETALA rosea, patula vel subreflexa, membranacea, basi leviter constricta, margine subcrispula, crasse uninervia, utrinque glabra, 5 mm. longa, 2 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, leviter flexuosa, 4 ad 5 mm. longa; antherae flavescentes, apice obtusae, 3 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. STYLUS paulo flexuosus, 8—9 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Brasilia centrali ad Sertao d'Amaroleité: Weddell n. 2494; in prov. Goyaz ad Porto Real: Pohl n. 2321; in prov. Bahia ad Serra Jacobina: Blanchet n. 2693; in prov. Piauhy: Gardner n. 2593 bis et 2595.

16. MOURIRIA APIRANGA SPRUCE: ramis superne obtuse tetragonis inferne teretiusculis; foliis mediocribus, brevissime petiolatis et subsessilibus, coriaceis rigidisque, lanceolato-oblongis, basi paulo attenuatis et acutiusculis, apice breviuscule acuteque acuminatis, uninerviis, nervibus lateralibus indistinctis; floribus subparvis, 5-meris, breviuscule pedicellatis, dense fasciculatis, basi ebracteolatis; calyce vix furfuraceo, tubo late campanulato, basi rotundato, ad medium leviter constricto, lobis brevissimis, late ovatis, apice acutiusculis vel minutissime apiculatis et extus tenuissime denticulatis; petalis irregulariter ovato-rhomboidalibus, apice breviuscule acuteque acuminatis; staminibus leviter exsertis; antheris suberectis, ovato-oblongis, paulo arcuatis, apice breviter birimosis, connectivo satis constricto, valde recurvo, dorso glandula majuscula ovata aucto, basi postice longiuscule obtuseque calcarato; ovario triloculari; stylo subcapillari, apice vix attenuato.

Mouriria Apiranga Spruce! Exsic. n. 932; Triana, Mélast. 154.

Apiranga *Brasiliensibus (secund. Spruce).*

FRUTEX erectus, satis ramosus, 3—4 m. altus. RAMI erecto-patuli, satis graciles, elongati, subrecti, apice purpurascentes, inferne sordide albi, satis dichotome ramulosi. PETIOLUS crassiusculus, teretiusculus, supra vix canaliculatus, 1—3 mm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, utrinque laevia et flavo-viridia, supra nitidula, 10—14 cm. longa, 4—5 cm. lata; nervo mediano crassiusculo, utrinque leviter prominente praecipue subtus. PEDICELLI filiformes, subrecti, glabri, acutiuscule tetragoni, fere ad basin articulati et bibracteolati, 5—6 mm. longi. BRACTEOLAE caducae, erecto-patulae, rigidiusculae, anguste ovatae, apice acutae, uninerviae, vix furfuraceae, siccitate atro-fuscae, 1—$1^1/_2$ mm. longae. CALYX siccitate fuscus, tubo obscure 5-angulato, superne satis dilatato, 3 mm. longo, apice 4 mm. lato, limbo tenuiter membranaceo, demum patulo, lobis $^1/_2$—1 mm. longis. PETALA rosea, fugacissima, erecta demum patula, tenuiter membranacea, satis asymmetrica, utrinque tenuissime furfuracea, basi brevissime unguiculata, 6 mm. longa, 3—4 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, paulo compressa, satis flexuosa, 5—6 mm. longa; antherae flavescentes, apice rotundatae, 3 mm. longae, 1 mm. crassae. STYLUS satis sigmoideo-flexuosus, 10—12 mm. longus. BACCA rubra, edulis, saepius 2—3-sperma. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Para locis arenariis prope Santarem: Riedel n. 1564, Spruce n. 932; prope Para: Sieber. — Floret Junio—Novembri.

17. MOURIRIA GLAZIOVIANA COGN. ramis superne obscure tetragonis, inferne teretiusculis; foliis mediocribus, brevissime petiolatis, coriaceis rigidisque, oblongo-lanceolatis, basi longiuscule attenuatis acutisque, apice subabrupte breviuscule acuteque acuminatis, nervis lateralibus non vel vix distinctis; floribus subparvis, 5-meris, breviuscule pedicellatis, densiuscule fasciculatis, basi ebracteolatis; calyce densiuscule tenuiterque furfuraceo, tubo subcampanulato, basi subtruncato et saepius leviter 5-gibboso, ad medium valde constricto, lobis late triangularibus, apice acutis, dorso obscure denticulatis, tubo 4—5-plo brevioribus; petalis irregulariter ovato-rhomboidalibus, apice acutis vel subacuminatis; staminibus vix exsertis; antheris erectis, ovato-oblongis, subrectis, apice longiuscule birimosis, connectivo satis constricto et recurvo, dorso glandula majuscula ovata aucto, basi postice breviter obtuseque calcarato; ovario 5-loculari; stylo filiformi, superne leviter attenuato.

Tabula nostra CXXIV. Fig. I (habitus cum analysi).

RAMI erecto-patuli, graciles, elongati, subrecti, cinerei, satis di—trichotome ramulosi. PETIOLUS crassiusculus, supra satis compressus et paulo canaliculatus, interdum purpurascens, 2—5 mm. longus. FOLIA erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, utrinque laevia et flavo-viridia, supra subnitida, 7—10 cm. longa, $2^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra non vel vix impresso, subtus satis prominente. PEDICELLI subfiliformes, recti, tenuissime furfuracei, obscure tetragoni, fere ad basin articulati et bibracteolati, 4—6 mm. longi. BRACTEOLAE caducae, erectae vel erecto-patulae, tenuiter membranaceae, saepius oblongae, apice acutae, uninerviae, extus tenuiter furfuraceae, $1^1/_2$—2 mm. longae. CALYX flavescens, tubo obscure 5-angulato, superne satis dilatato, 4—5 mm. longo, apice fere totidem lato, lobis submembranaceis, erectis demum patulis, 1 mm. longis. PETALA fugacissima, erecta vel erecto-patula, membranacea, satis asymmetrica, uninervia, utrinque tenuissime furfuracea, margine interdum irregulariter denticulata, basi brevissime unguiculata, 5—6 mm. longa, 3 mm. lata. STAMINUM filamenta capillaria, leviter flexuosa, 5 mm. longa; antherae flavescentes, apice subrotundatae, $2^1/_2$—3 mm. longae, $1^1/_4$ mm. crassae. STYLUS leviter sigmoideo-flexuosus, 11—12 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 6830 in herb. Eichl. et Kew.

18. MOURIRIA PAUCIFLORA Spruce: ramis teretiusculis; foliis mediocribus, brevissime petiolatis vel subsessilibus, submembranaceis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi acutiusculis et paulo attenuatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis, utrinque creberrime tenuissimeque granulosis et rugulosis; floribus majusculis, 5-meris, breviuscule pedicellatis, in eadem axilla solitariis vel rarius ternis, basi ebracteolatis; calyce vix furfuraceo, tubo primum suburceolato demum cyathiformi, basi longiuscule attenuato et acuto, limbo obscure lobato vel minutissime remoteque 5-denticulato; petalis lanceolatis, apice longissime acuteque acuminatis; staminibus leviter exsertis; antheris plus minusve obliquis, oblongis, paulo flexuosis, apice longiuscule birimosis, connectivo inferne valde incrassato, leviter recurvo, dorso superne glandula subparva oblonga aucto, basi postice obtuse gibboso-subcalcarato; stylo filiformi, superne leviter attenuato.

Mouriria pauciflora Spruce! Exsicc. n. 3325.
Mouriria acutiflora var. pauciflora Triana! Mélast. 154 (nomen tantum).

Rami gracillimi, erecto-patuli, longiusculi, subrecti, superne purpurascentes, inferne cinerei, subsimplices. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, 1—3 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, utrinque opaca, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, 8—12 cm. longa, $2^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra profundiuscule impresso, subtus satis prominente. Pedicelli erecti vel erecto-patuli, subfiliformes, recti, glabri, teretiusculi, infra medium articulati et bibracteolati, 5—6 mm. longi. Bracteolae caducae, erecto-patulae, tenuiter membranaceae, anguste ovatae, apice acutae, uninerviae, utrinque glabrae, $1^1/_2$—2 mm. longae. Calyx viridis siccitate saepius nigricans, teretiusculus, 7—8 mm. longus, apice fere totidem latus. Petala patula vel subreflexa, tenuiter membranacea, utrinque glabra, uninervia, 11—12 mm. longa, 4 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, subrecta, leviter compressa, 10—13 mm. longa; antherae flavescentes, superne leviter attenuatae, apice obtusae, 4—$4^1/_2$ mm. longae, 1 mm. crassae. Stylus leviter arcuatus, 2 cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Alto Amazonas ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni: Spruce n. 3325. — Floret Januario.

19. MOURIRIA ABNORMIS Naud. ramis teretiusculis; foliis mediocribus, breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi leviter attenuatis acutisque, apice subabrupte longiuscule et subacute acuminatis, uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis, utrinque sub lente levissime impresso-punctatis; cymis longiusculis, trifloris, in eadem axilla foliorum solitariis; floribus subparvis, 4-meris, longiuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce glaberrimo, tubo depresso fere hypocrateriformi, limbo 4-denticulato, denticulis minutis, lineari-subulatis, basi remotissimis; petalis oblongis, apice breviter acuminatis; ovario biloculari; stylo filiformi, apice paulo attenuato.

Mouriria abnormis Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVIII. 286 et Melast. 706; Triana, Mélast. 155; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 335.

Rami hornotini floriferi. Petiolus gracilis, 5—6 mm. longus. Folia utrinque opaca, supra siccitate nigricantia, subtus atro-fusca, 7—11 cm. longa, $2^1/_2$—5 cm. lata; nervo mediano satis gracili, supra leviter impresso, subtus satis prominente. Cymae 2—3 cm. longae; pedicelli patuli, graciles, teretiusculi, arcuati, glaberrimi, 1—$1^1/_2$ cm. longi, ebracteolati vel interdum inferne bibracteolati. Bracteolae patulae, rigidae, triangulari-lineares, glabrae, $1^1/_2$—2 mm. longae. Calyx teretiusculus, basi in pedicellum insensim attenuatus, superne abrupte valde dilatatus, apice 4 mm. latus. Petala utrinque glaberrima, 5—6 mm. longa. Stamina non vidimus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in Guiana gallica: Perrottet; prope Cayenne: Martin, Poiteau.

20. MOURIRIA SUBUMBELLATA Triana: ramis superne obscure tetragonis, inferne teretiusculis; foliis subparvis, brevissime petiolatis, coriaceis rigidisque, oblongis vel ovato-oblongis, basi in petiolum longiuscule attenuatis, apice subabrupte longiuscule et subobtuse acuminatis, utrinque laevibus, uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis; cymis longiusculis, trifloris rarius plurifloris, in eadem axilla foliorum solitariis; floribus mediocribus, 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce glabro, tubo depresso fere hypocrateriformi, limbo 5-lobato, lobis brevibus, late triangularibus, apice obtusis, extus sub apice saepius minutissime denticulatis; petalis ovato-lanceolatis, apice longiuscule acuminatis; antheris obverse oblongis, subrectis, loculis hippocrepiformibus, longe birimosis, connectivo paulo constricto, satis recurvo, dorso glandula subparva ovata aucto, basi postice longiuscule obtuseque calcarato; stylo filiformi, superne leviter attenuato.

Tabula nostra CXXIV. Fig. II (habitus cum analysi).

Mouriria subumbellata Triana! Mélast. 154.

Arbor ramosa, 8—9 m. alta. Rami erecto-patuli, gracillimi, breviusculi, leviter flexuosi, superne purpurascentes, inferne cinerei, valde ramulosi. Petiolus crassiusculus, supra valde compressus et leviter canaliculatus, 2—5 mm. longus. Folia plus minusve patula, internodiis saepius paulo longiora, utrinque subnitida et siccitate brunnea, 5—6 cm. longa, 2—$3^1/_2$ cm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra profundiuscule impresso, subtus satis prominente. Cymae 2—3 cm. longae; pedicelli erecti vel erecto-patuli, satis graciles, subrecti, acute tetragoni, ad medium articulati et nodosi, ebracteolati, 1—$1^1/_2$ cm. longi. Calyx siccitate fuscescens, teretiusculus, basi in petiolum insensim attenuatus, superne abrupte valde dilatatus, apice 5 mm. latus. Petala membranacea, obscure plurinervulosa, utrinque tenuissime furfuracea praecipue intus, 7—8 mm. longa, basi 3—4 mm. lata. Staminum filamenta subcapillaria, 10—12 mm. longa; antherae flavescentes, apice rotundatae, 3 mm. longae, 1 mm. crassae. Stylus leviter sigmoideo-flexuosus, $1^1/_2$ cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat secus Rio Negro inter Barcellos et San Gabriel prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2004. — Floret Decembri.

21. MOURIRIA GARDNERI Triana: ramis superne acutiuscule tetragonis inferne teretiusculis; foliis parvis, sessilibus vel subsessilibus, crasse coriaceis rigidisque, ovatis vel suborbicularibus, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice obtusis vel rotundatis et minute apiculatis, uninerviis, nervulis lateralibus non vel vix distinctis; floribus majusculis, 5-meris, breviuscule pedicellatis, basi ebracteolatis, ad nodos rami dense fasciculatis; calyce glabro vel vix furfuraceo, tubo late cyathiformi basi in pedicellum insensim attenuato, lobis late ovato-triangularibus, apice acutis

vel acutiusculis, tubo 2—3-plo brevioribus; antheris oblongis, satis recurvis, apice longiuscule birimosis, connectivo valde recurvo, dorso glandula minuta ovata aucto, basi postice breviuscule obtuseque calcarato; ovario triloculari; stylo brevi, crassiusculo, superne leviter attenuato.

Mouriria Gardneri Triana! Mélast. 155.
Mouriria parviflora Gardn.! Exsic. ex Triana l. c. (non Benth.).

Frutex erectus, ramosissimus, 2—3 m. altus. Rami erecti vel erecto-patuli, graciles, breviusculi, satis tortuosi, irregulariter valde ramulosi, superne purpurascentes, inferne sordide cinerei leviter nodosi et longiuscule denudati. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis saepius paulo longiora, utrinque opaca sublaevia et laete viridia siccitate pallide brunnea, 2—3 cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra vix impresso, subtus paulo prominente. Pedicelli graciles, recti vel leviter flexuosi, glabri, teretiusculi, inferne articulati et bibracteolati, 5—7 mm. longi. Bracteolae caducae, erectae vel erecto-patulae, rigidiusculae, lineari-subulatae, 2 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, tubo teretiusculo, 5—6 mm. longo, apice totidem lato, lobis erectis vel erecto-patulis, tenuiter membranaceis, 2—$2^1/_2$ mm. longis. Petala ignota. Antherae siccitate fuscescentes, triquetrae, apice rotundatae, 3 mm. longae, 1 mm. crassae. Stylus subrectus, 7—8 mm. longus. Bacca globosa, flava vel nigra, 2—3-sperma, 12—18 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in locis arenosis inter S. Domingas et Pape prov. Goyaz: Gardner n. 4154; ad Serra do Matto Grosso: Gardner n. 2863.

22. MOURIRIA PUSA Gardn. ramis superne acute vel acutiuscule tetragonis, inferne teretiusculis; foliis subparvis, brevissime petiolatis, crasse coriaceis rigidisque, ovato-ellipticis, basi obtusis interdum rotundatis vel subacutis, apice rotundatis vel interdum leviter emarginatis et minutissime apiculatis, uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis; floribus majusculis, 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi ebracteolatis, ad nodos rami solitariis vel paucis; calyce leviter furfuraceo, tubo late campanulato basi obtuso, lobis late ovato-triangularibus, apice obtusis vel subrotundatis, dorso sub apice minute denticulatis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis anguste obovatis, apice acutiusculis; staminibus longe exsertis; antheris plus minusve obliquis, oblongis, paulo arcuatis, apice longiuscule birimosis, connectivo valde recurvo, dorso glandula majuscula ovata aucto, basi postice obtusiuscule breviterque calcarato; ovario biloculari; stylo subfiliformi, superne paulo attenuato.

Mouriria Pusa Gardn.! in Hook. Journ. of Bot. II. 23. tab. I; Walp. Repert. II. 149; Baill. Hist. des Pl. VII. 26. fig. 41 et 42.

Arbuscula 5—7 m. alta. Rami erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, leviter flexuosi, irregulariter satis ramosi, cinerei, inferne leviter nodosi et plus minusve denudati. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, 1—3 mm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, utrinque sublaevia et opaca, supra siccitate brunnea, subtus satis pallidiora, $4^1/_2$—6 cm. longa, $1^1/_2$—3 cm. lata; nervo mediano crassiusculo, utrinque paulo prominente praecipue subtus. Pedicelli crassiusculi, patuli, recti vel subrecti, vix furfuracei, acutiuscule tetragoni, infra medium basique articulati et bibracteolati, 8—12 mm. longi. Bracteolae valde caducae, erectae, membranaceae, oblongo-triangulares, apice acutae, uninerviae, leviter concavae, 2—$2^1/_2$ mm. longae. Calyx siccitate fuscescens, tubo teretiusculo, apice valde dilatato, 5—6 mm. longo, apice totidem lato, lobis erectis demum patulis, margine tenuiter membranaceis, $2^1/_2$—3 mm. longis. Petala alba, patula, utrinque glabra, fere 1 cm. longa. Staminum filamenta filiformia, subrecta, paulo compressa, superne leviter attenuata, 18—20 mm. longa; antherae flavescentes, apice rotundatae, 3—$3^1/_2$ mm. longae, $1^1/_4$ mm. crassae. Stylus purpurascens, subrectus, $2^1/_2$ cm. longus. Bacca siccitate nigra, late subglobosa, laevis, 1—2-sperma, $1^1/_2$ cm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Piauhy: Gardner n. 2596; in prov. Ceara: Gardner n. 1608; in prov. Pernambuco: Gardner n. 2864; in prov. Bahia ad Serra Açurua: Blanchet n. 2898; in campis arenosis ad Serra da Chapada prov. Minas Geraës: Riedel n. 1017. — Floret Maio.

23. MOURIRIA EUGENIAEFOLIA Spruce: ramis superne acute tetragonis, inferne teretiusculis; foliis majusculis, brevissime petiolatis, crasse coriaceis rigidisque, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis vel rarius vix attenuatis, apice acutiusculis vel interdum subrotundatis apiculatisque, crasse uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis; floribus parvis, 5-meris, breviuscule pedicellatis, basi ebracteolatis, ad nodos rami densiuscule fasciculatis; calyce tenuissime furfuraceo, tubo late campanulato basi obtusiusculo, lobis brevissimis, latissime ovatis, apice obtusis, dorso sub apice minute denticulatis; petalis obovato-oblongis, apice acutis vel breviter apiculatis; staminibus paulo exsertis; antheris suberectis, oblongis, subrectis, superne longe birimosis, connectivo vix recurvo, dorso eglanduloso, basi postice breviuscule acuteque calcarato; ovario 3—4-loculari; stylo filiformi, apice vix attenuato.

Mouriria eugeniaefolia Spruce! Exsicc. n. 1384; Triana, Mélast. 154.

Arbor 11—12 m. alta, coma ovoidea densa, ligno duro. Rami erecti vel erecto-patuli, satis graciles, elongati, leviter flexuosi, superne purpurascentes, inferne cinerei, satis dichotome ramulosi, inferne plus minusve denudati. Petiolus crassiusculus, teretiusculus, supra paulo canaliculatus, 1—2 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, utrinque laevissima, supra nitida siccitate brunnea, subtus paulo pallidiora, 7—11 cm. longa, $3^1/_2$—6 cm. lata; nervo mediano robusto, supra non vel vix impresso, subtus satis prominente. Pedicelli patuli, filiformes, plus minusve flexuosi, glabri, teretiusculi, ebracteolati, 3—7 mm. longi. Flores odorati. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, basi interdum leviter verruculosus, superne satis dilatatus, 4 mm. longus, apice 5 mm. latus. Petala rosea, demum subreflexa, membranacea, uninervia, utrinque vix furfuracea, 5 mm. longa, $2^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis flexuosa, 5 mm. longa; antherae siccitate fuscescentes, apice obtusae, $2^1/_2$—3 mm. longae, 1 mm. crassae. Stylus leviter sigmoideo-flexuosus, 7—8 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Alto Amazonas prope Manáos: Spruce n. 1384. — Floret Martio.

24. MOURIRIA DUMETOSA Cogn. ramis superne acute tetragonis, inferne teretiusculis; foliis subparvis, sessilibus, rigidiusculis, ovato-ellipticis, basi rotundatis vel subrotundatis, apice acutiusculis vel interdum rotundatis, uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis; floribus majusculis, 5-meris, longe pedicellatis, basi bibracteolatis, in eadem axilla solitariis vel interdum in cymis trifloris dispositis; calyce glabro, tubo primum campanulato demum hypocrateriformi, lobis simplicibus, brevissimis, late rotundatis, apice subtruncatis; petalis oblongis vel ovato-oblongis, apice breviter acuminatis; staminibus paulo exsertis; antheris subhorizontalibus, obovatis, paulo arcuatis, loculis hippocrepiformibus, apice longe

birimosis, connectivo satis recurvo, dorso glandula majuscula ovata aucto, basi postice obtusiuscule longeque calcarato; ovario 5-loculari; stylo filiformi, superne satis attenuato.

Tabula nostra CXXV. Fig. I (habitus cum analysi).

Frutex ramosissimus, dumetosus, 3—5 m. altus, caulibus nodosis, cortice fusco, ligno duro et fibroso. Rami erecti vel erecto-patuli, graciles, longiusculi, subrecti, superne purpurascentes, inferne cinereo-fusci et interdum plus minusve denudati, valde trichotome ramulosi. Folia saepius patula, internodiis duplo longiora, utrinque laevia, supra pulchre viridia siccitate nigricantia, subtus satis pallidiora, 3—4½ cm. longa, 1½ ad 2½ cm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra profundiuscule impresso, subtus satis prominente. Pedicelli erecto-patuli, satis graciles, paulo arcuati, acute tetragoni, glaberrimi, superne articulati vel trifidi, 2 ad 3½ cm. longi. Bracteolae valde caducae, subadpressae, tenuiter membranaceae, ovatae, apice obtusiusculae, glaberrimae, satis concavae, 2 ad 3½ mm. longae. Calyx teretiusculus, basi acutus, 3 mm. longus, apice 6 mm. latus. Petala alba vel dilute sulphurea, patula, membranacea, crasse obscureque uninervia, utrinque tenuissime furfuracea praecipue intus, leviter asymmetrica, margine undulata vel interdum denticulata, basi subunguiculata, apice recurva, 8—9 mm. longa, 4 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, subrecta, alba, 6—8 mm. longa; antherae coerulescentes, apice rotundatae, 3 mm. longae, 1½ mm. crassae. Stylus plus minusve arcuatus, 12—14 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis Guianae gallicae: L. C. Richard in herb. Francav. — Floret Octobri.

25. MOURIRIA CRASSIFOLIA Sagot: ramis superne acutiuscule tetragonis, inferne teretiusculis; foliis majusculis, sessilibus vel subsessilibus, crasse coriaceis rigidisque, oblongis, basi rotundatis, apice subrotundatis et abrupte brevissime obtusiusculeque acuminatis, uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis; cymis longiusculis, 3—5-floris rarius unifloris, in eadem axilla solitariis; floribus majusculis, 4—5-meris, longiuscule pedicellatis, basi bibracteolatis; calyce glabro, tubo late cyathiformi, lobis simplicibus, brevissimis, late rotundatis, apice subtruncatis; petalis obovato-suborbicularibus, apice obtusis; antheris obovato-suborbicularibus, loculis hippocrepiformibus, apice longiuscule birimosis, connectivo crasso, paulo recurvo, dorso glandula minutissima oblonga aucto, basi postice gibboso vix calcarato; stylo filiformi, apice leviter attenuato.

Mouriria crassifolia Sagot! in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 336.

Arbor parva. Rami satis graciles, elongati, subrecti, superne purpurascentes inferne cinerei, simplices vel paulo ramulosi. Folia patula, internodiis 2—4-plo longiora, utrinque laevia subopaca siccitate lurida, 10—13 cm. longa, 3½—5 cm. lata; nervo mediano robusto, supra profunde impresso, subtus valde prominente. Cymae erecto-patulae, purpurascentes, 2—3 cm. longae; pedicelli erecto-patuli, robustiusculi, acute tetragoni, recti, glabri, apice articulati, basi bracteati, 7—11 mm. longi. Bracteae patulae, caducae, rigidiusculae, ovato-triangulares, apice obtusae, satis concavae, 3 mm. longae; bracteolae valde caducae, adpressae, tenuiter membranaceae, ovato-oblongae, apice rotundatae, uninerviae, 3—4 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, basi obtusiusculus, 5 mm. longus, apice 8 mm. latus. Petala (in alabastro) submembranacea, utrinque glabra, enervia. Staminum filamenta crassiuscula; antherae apice rotundatae, 2 mm. longae et fere totidem crassae. Bacca siccitate nigricans, subglobosa, laevis, 2-sperma, 13—14 mm. crassa.

Habitat ad flum. Maroni Guianae gallicae: Mélinon n. 146 et 310 in herb. Mus. Paris.

26. MOURIRIA BREVIPES Benth. ramis superne obscure tetragonis, inferne teretiusculis; foliis mediocribus, brevissime petiolatis, rigidiusculis, ovatis, basi subrotundatis vel vix attenuatis, apice subabrupte breviuscule acuteque acuminatis, uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis; floribus subparvis, 4—5-meris, brevissime pedicellatis, basi 4—6-bracteolatis, densiuscule fasciculatis; bracteolis subimbricatis, per paria oppositis connatisque; calyce glabro, tubo primum subturbinato demum cyathiformi, lobis brevibus, anguste triangularibus, apice acutissimis, basi remotiusculis; petalis oblongo-lanceolatis, apice breviter acuminatis; staminibus leviter exsertis; antheris suberectis, linearibus, vix arcuatis, loculis rectis, superne longe birimosis, connectivo vix arcuato, dorso glandula majuscula oblonga aucto, basi postice longiuscule et obtusiuscule calcarato; ovario biloculari; stylo filiformi, superne satis attenuato.

Tabula nostra CXXV. Fig. II (habitus cum analysi).

Mouriria brevipes Benth.! in Hook. Journ. of Bot. II. 26 et 316; Walp. Repert. II. 149; Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XII. tab. 10. fig. E, XVIII. 285 et Melast. 705; Triana, Mélast. 154.

Rami patuli, graciles, breves, satis flexuosi, superne purpurascentes, inferne pallide cinerei et plus minusve denudati, valde di—trichotome ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra profunde canaliculatus, 1—3 mm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis saepius subduplo longiora, utrinque tenuissime granulata, supra siccitate nigricantia et nitidula, subtus leviter pallidiora, 6—8 cm. longa, 2½—5 cm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra profunde impresso, subtus satis prominente. Pedicelli graciles, paulo flexuosi, glabri, 2—5 mm. longi. Bracteolae siccitate nigricantes, membranaceae, ovatae, apice acutae, uninerviae, satis concavae, 1½—2 mm. longae. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, basi acutus, tubo 5 mm. longo, apice fere totidem lato, lobis erectis, vix 1 mm. longis. Petala erecta vel erecto-patula, tenuiter membranacea, intus tenuissime puberula, extus vix furfuracea, uninervia, basi leviter constricta, 5—6 mm. longa, 2 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 5—6 mm. longa; antherae flavescentes, apice subrotundatae, 3 mm. longae, ½ mm. crassae. Ovarium 8-ovulatum; stylus subrectus, 10—12 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat secus Rio Negro inter Barcellos et San Gabriel prov. Alto Amazonas: Spruce n. 1935. Etiam in Guiana anglica: Schomburgk n. 690. — Floret Decembri.

27. MOURIRIA MYRTIFOLIA Spruce: ramis apice obtuse tetragonis, inferne teretiusculis; foliis subparvis, brevissime petiolatis, rigidiusculis, oblongo-lanceolatis, basi rotundatis vel interdum subcordatis, apice longe acuteque acuminatis, uninerviis, nervulis lateralibus indistinctis vel valde obscuris; floribus minutis, 5-meris, brevissime pedicellatis, basi 4-bracteolatis, fasciculatis; bracteolis imbricatis, per paria oppositis subconnatisque; calyce glabro, tubo late cyathiformi, lobis late triangularibus, apice acutiusculis, tubo triplo brevioribus; petalis oblongis, apice acutis; staminibus leviter exsertis; antheris suberectis, linearibus, vix arcuatis, loculis rectis, apice brevissime birimosis subbiporosis, connectivo leviter arcuato, dorso glandula parva oblonga aucto, basi postice longe acuteque calcarato; ovario 5-loculari; stylo capillari, apice leviter attenuato.

Mouriria myrtifolia Spruce! Exsicc. n. 2433; Triana, Mélast. 154.

Arbor 11—12 m. alta, coma ramosa, cortice albo. Rami erecto-patuli, gracillimi, breviusculi, leviter flexuosi, apice purpurascentes, inferne canescenti-cinerei, satis dichotome ramosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra profunde canaliculatus, 1—2 mm. longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laevia nitidaque siccitate nigricantia, subtus satis pallidiora sub lente tenuissime creberrimeque impresso-punctata, 5—7 cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra profundiuscule impresso, subtus leviter prominente. Pedicelli patuli, subfiliformes, paulo flexuosi, ad medium et saepius ad basin bibracteati, 2—3 mm. longi. Bracteae erecto-patulae, satis caducae, ovatae, acuminatae, $^1/_2$ mm. longae; bracteolae persistentes, late ovatae, uninerviae, apice acutae vel minute apiculatae, 1—$1^1/_2$ mm. longae. Calyx siccitate nigricans, teretiusculus, basi obtusiusculus, 2—$2^1/_2$ mm. longus, apice 3 mm. latus. Petala flava, patula, tenuiter membranacea, uninervia, utrinque leviter furfuracea, 3 mm. longa, 1—$1^1/_4$ mm. lata. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, 3 mm. longa; antherae fuscescentes, apice obtusae, $2^1/_2$ mm. longae, vix $^1/_2$ mm. crassae. Stylus subrectus, 5—6 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat prope Panurè ad Rio Uaupès prov. Alto Amazonas: Spruce n. 2433.

Sect. II. OLISBEA. — *Gen.* Olisbea *DC.*, Guildingia *Hook. ll. cc.*

Calyx ante anthesin indivisus, clausus, ad florescentiam limbo transverse circumscisso et saepius irregulariter lacero. Pollen depresso-subsphaericum. — Species 28—30.

28. MOURIRIA ARBOREA Gardn. ramis teretiusculis; foliis majusculis, brevissime petiolatis, coriaceis, oblongis, basi rotundatis vel vix attenuatis, apice subabrupte longiuscule acuteque acuminatis, uninerviis, nervulis lateralibus paulo distinctis; cymis axillaribus subterminalibusve, brevibus, paucifloris; floribus majusculis, 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce densiuscule furfuraceo, ante anthesin indiviso clauso oblongo acuto, tubo subhemisphaerico, limbo ad florescentiam transverse dehiscente et in lobos elongatos irregulariter lacero; petalis irregulariter ovatis, apice abrupte longiuscule angusteque acuminatis; staminibus non exsertis; antheris suberectis, oblongis, subrectis, superne longe birimosis, connectivo satis constricto, valde recurvo, dorso glandula parva ovata aucto, basi postice longiuscule obtuseque calcarato; ovario 2—3-loculari; stylo filiformi, apice paulo attenuato.

Mouriria arborea Gardn.! in Hook. Ic. Pl. VI. tab. 515; Walp. Repert. II. 149; Triana, Mélast. 153.

Rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, leviter flexuosi, satis ramulosi, apice purpurascentes, inferne cinerei satis rugulosi leviter nodosi et plus minusve denudati. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra profunde canaliculatus, 2—7 mm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis circiter duplo longiora, utrinque laevia, supra nitida laete viridia siccitate saepius nigricantia, subtus satis pallidiora, 8—11 cm. longa, $3^1/_2$—$4^1/_2$ cm. lata; nervo mediano crassiusculo, supra non vel vix impresso, subtus satis prominente. Cymae erectae vel erecto-patulae, 1 ad 2 cm. longae; pedicelli erecti, satis graciles, paulo flexuosi, glabri, obtuse tetragoni, saepius ad medium articulati et bibracteolati, $^1/_2$—1 cm. longi. Calyx siccitate fuscescens, tubo 7—8 mm. lato, limbo irregulariter circumscisso, 8—10 mm. longo. Petala erecto-patula, submembranacea, uninervia, satis asymmetrica, margine undulata vel irregulariter denticulata, basi abrupte breviter unguiculata, utrinque densiuscule furfuracea, circiter 1 cm. longa, 6—7 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, plus minusve flexuosa, 6—8 mm. longa; antherae flavescentes, apice obtusae vel subrotundatae, $3^1/_2$—4 mm. longae, $1^1/_2$ mm. crassae. Stylus satis arcuatus, fere $1^1/_2$ cm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgãos: Gardner n. 5704; in prov. Alagoas: Gardner n. 1310; in Brasilia loco haud indicato: Dux d'Abrantes. — Floret Novembri.

29. MOURIRIA PETRONIANA Cogn. et Sald. ramis teretiusculis; foliis majusculis, brevissime petiolatis, crasse coriaceis rigidisque, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice subabrupte acute longeque acuminatis, uninerviis, nervulis lateralibus paulo distinctis; cymis axillaribus terminalibusve, brevibus, paucifloris; floribus majusculis, 5-meris, longe pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce densiuscule furfuraceo, ante anthesin indiviso clauso oblongo-lanceolato acuminato, tubo late campanulato, limbo ad florescentiam transverse circumscisso et irregulariter lacero; petalis irregulariter ovato-trapeziformibus, apice subabrupte acute longeque acuminatis; staminibus non vel vix exsertis; antheris suberectis, ovato-oblongis, rectis, superne breviuscule birimosis, connectivo satis constricto, valde recurvo, dorso glandula parva ovata aucto, basi postice longiuscule obtuseque calcarato; ovario 5-loculari; stylo filiformi, superne satis attenuato.

Tabula nostra CXXVI (habitus cum analysi).

Rami erecto-patuli, graciles, longiusculi, subrecti, apice purpurascentes, inferne cinerei et rugulosi, satis dichotome ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, 3—8 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, utrinque laevia, supra laete vel intense viridia et nitidula, subtus pallide viridia, 1—$1^1/_2$ dm. longa, $2^1/_2$—$4^1/_2$ cm. lata; nervo mediano crasso, supra non vel vix impresso, subtus satis prominente; nervulis lateralibus supra vix prominentibus, subtus indistinctis. Cymae erecto-patulae, 3—5-florae, 2—3 cm. longae; pedicelli erecti, satis graciles, subrecti, glabri, obtusiuscule tetragoni, saepius ad medium articulati et bibracteolati, 1 ad $1^1/_2$ cm. longi. Bracteolae fugacissimae. Alabastrum oblongum, utrinque longiuscule attenuatum, 14—17 mm. longum. Calyx siccitate nigricans, tubo teretiusculo, basi obtusiusculo, apice satis dilatato, 6 mm. longo, 8—9 mm. lato, limbo 10—11 mm. longo. Petala erecta vel erecto-patula, membranacea, crassiuscule uninervia, satis asymmetrica, basi vix unguiculata, utrinque leviter furfuracea praecipue intus, circiter $1^1/_2$ cm. longa, fere 1 cm. lata. Staminum filamenta filiformia, subrecta, superne satis attenuata, 10—12 mm. longa; antherae flavescentes, apice rotundatae, 4 mm. longae, $1^3/_4$ mm. crassae. Stylus satis sigmoideo-flexuosus, 16 ad 18 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13860 et ann. 1882, n. G in herb. Eichl.; ad Serra de Friburgo: J. de Saldanha n. 7058 in herb. Eichl.

30. MOURIRIA ELLIPTICA Mart. ramis superne obtuse tetragonis inferne teretiusculis; foliis majusculis, sessilibus vel subsessilibus, rigidiusculis, siccitate fragilibus, oblongo-ellipticis, basi rotundatis et interdum subcordatis, apice rotundatis vel subrotundatis et minutissime apiculatis, uninerviis, nervulis lateralibus distinctis; cymis axillaribus, brevissimis, paucifloris; floribus subparvis, 5-meris, breviuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce leviter furfuraceo, ante anthesin indiviso clauso obovoideo, tubo campanulato, limbo ad florescentiam profunde 5-lobato, lobis satis caducis, triangulari-lanceolatis, apice breviter acuminatis, tubo paulo longioribus; petalis obovato-oblongis, apice acutis; staminibus inclusis; antheris obovoideo-oblongis, paulo arcuatis, apice breviuscule birimosis, connectivo leviter constricto, satis re-

curvo, dorso glandula minuta ovata aucto, basi postice longiuscule obtuseque calcarato; ovario 5-loculari; stylo filiformi, apice leviter attenuato.

Mouriria elliptica Mart.! Herb. Fl. Bras. 139; Triana, Mélast. 153.

Mouriria calva Gardn.! Msc. ex Triana l. c.

Xiputa *Brasiliensibus (secund. Riedel).*

Arbuscula 2—3 m. alta. Rami robustissimi, erecto-patuli, breviusculi, satis tortuosi, cinerei, satis ramulosi, inferne denudati satis nodosi et rugosi. Folia erecta vel erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, utrinque laevia, supra nitida siccitate nigricantia, subtus satis pallidiora, 8—10 cm. longa, $3^1/_2$—5 cm. lata; nervo mediano crasso, supra non vel vix impresso, subtus satis prominente; nervulis lateralibus numerosis, gracillimis, leviter flexuosis, utrinque leviter prominentibus, satis ramulosis. Cymae circiter 1 cm. longae, 3—5-florae; pedicelli erecto-patuli, subfiliformes, paulo flexuosi, ad medium articulati et ut videtur bibracteolati, 3—7 mm. longi. Calyx siccitate nigricans, tubo teretiusculo, basi subrotundato, infra medium leviter constricto, 3 mm. longo, apice 3—4 mm. lato, lobis rigidiusculis, erecto-patulis, 4 mm. longis. Petala alba, erecta, tenuiter membranacea, uninervia, utrinque vix furfuracea, 3—4 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, satis flexuosa, 3 mm. longa; antherae flavescentes, apice rotundatae, 3 mm. longae, $1^1/_4$ mm. crassae, loculis parvis. Bacca „rubra, calyce coronata, 4-sperma, edulis, magnitudine pomi minoris" (Riedel).

Habitat in prov. Mato Grosso prope Cuyabá: Martius Herb. Fl. Bras. n. 222; ad Serra do Douro prov. Goyaz: Gardner n. 3175; inter Cavalcante et Conceição: Burchell n. 8128; in campis arenosis ad monte Sellada: Riedel n. 677; in prov. Rio de Janeiro: Luschnath. — Floret Novembri—Decembri.

ADDENDA ET EMENDANDA

VOL. XIV. PARTIS III.

p. 15 n. 6 ad *Cambessedesiam rugosam* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14706.*

p. 18 n. 10 ad *C. ilicifoliam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14709 et 16041.*

p. 23 n. 13 ad *C. Hilarianam* adde: *Var. δ. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14707. — Var. ε. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14708. — Var. η. in prov. Minas Geraës ad Carassa: Mendonça n. 8, Glaziou n. 16040.*

p. 32 n. 3 ad *Chaetostoma pungens* adde: *Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14753. — Var. γ. ad Serro Frio de Aymnoca prov. Minas Geraës: Glaziou n. 16044 et ann. 1887. n. III.*

p. 32 inter n. 3 et 4 inserendum est:

3bis. CHAETOSTOMA LUTEUM Cogn. multicaule glaberrimum; caulibus erectis, ramosissimis; ramis fastigiatis, inferne denudatis articulatisque, superne densiuscule foliosis; foliis internodiis subduplo longioribus, triangulari-lanceolatis, basi vix constrictis, apice acutis et brevissime setoso-pungentibus, margine integerrimis, utrinque glaberrimis, leviter carinatis, obscure 5—7-nerviis, nervis marginalibus et dorsali crassiusculis callosisque; floribus sessilibus; calycis tubo campanulato, obscure multinervi, fere glaberrimo et laevissimo, ore extus serie duplici setularum e nervis oriundarum; setis gracilibus et breviusculis; segmentis anguste triangularibus, apice acutissimis non setosis, margine vix setoso-ciliatis, crassiuscule uninerviis, tubo subdimidio brevioribus; petalis luteis, acutiusculis non apiculatis; antheris leviter sigmoideo-flexuosis, appendice connectivi quam loculi 4—5-plo breviore; fructu obovoideo, apice subrotundato et leviter trilobato.

Caules graciliusculi, leviter flexuosi, irregulariter 2—3-chotomi, denudati, teretiusculi, cinereo-fusci; rami graciles, elongati, densiuscule nodosi, valde ramulosi. Folia subadpresso-erecta, utrinque pallide viridia, 4—6 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Calyx pallide viridis, tubo basi rotundato, apice vix dilatato, 4 mm. longo, 3 mm. lato; setis basi crassiusculis, 1—2 mm. longis; segmentis erectis, rigidis, $2^1/_2$ mm. longis, ad basin $1^1/_2$ mm. latis. Petala erecto-patula, oblonga, inferne satis attenuata, enervia, utrinque glaberrima, 7—9 mm. longa, $2^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta filiformia, purpurascentia, satis compressa, paulo flexuosa, 3 ad 4 mm. longa; antherae flavescentes, 4—5 mm. longae, connectivo infra loculos $^3/_4$—1 mm. long. producto, capillari, leviter arcuato, basi vix auriculato. Ovarium ovoideo-oblongum, glaberrimum, apice leviter trilobatum, 2 mm. longum; stylus subcapillaris, purpurascens, leviter sigmoideo-flexuosus, superne paulo attenuatus, 1 cm. longus. Capsula fuscescens, laevis, distincte trisulcata, 5 mm. longa, $3^1/_2$ mm. crassa. Semina pallide cinerea, anguste irregulariterque ovoidea, leviter incurvata, utrinque obtusa, tenuissime foveolata, $^4/_5$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in prov. Minas Geraës ad Serra de Lenheiro prope São João d'El Rey: Glaziou ann. 1887. n. M in herb. Berol. — Floret Junio.

p. 34 n. 6 ad *Ch. fastigiatum* adde: *Flores intense rosei. — Habitat ad Serra do Popagayo prov. Minas Geraës: Glaziou n. 16045 et ann. 1886. n. VII. — Floret Januario—Februario.*

p. 34 n. 7. Character sic emendetur:

CHAETOSTOMA INERME Naud. multicaule, glaberrimum; caulibus erectis, ramosissimis; ramis dense fastigiato-corymbosis, undique dense foliosis vel inferne nudiusculis; foliis internodiis duplo longioribus, anguste triangulari-lanceolatis, basi non constrictis, apice acutis non apiculatis, margine non vel vix serrulato-echinulatis, utrinque glaberrimis, plus minusve carinatis, 5—7-nerviis, nervis marginalibus et dorsali paulo incrassatis; floribus sessilibus; calycis tubo campanulato, teretiusculo, inferne glaberrimo et laevissimo, ore inermi vel vix aculeolato, segmentis anguste triangularibus, apice acutissimis et interdum brevissime apiculatis, margine integerrimis vel paucisetoso-ciliatis, obscure 3—5-nerviis, tubum aequantibus; petalis purpureis, apice acutiusculis; antheris subrectis, appendice connectivi quam loculi 4—5-plo breviore.

Rami graciles, longiusculi, obscure tetragoni, glaberrimi. Folia subadpresso-erecta, utrinque laete viridia, circiter 5 mm. longa, $1^1/_2$ ad 2 mm. lata. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi rotundato, apice vix dilatato, 3 mm. longo, apice $2^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis, rigidis, 3 mm. longis, ad basin $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. latis. Petala erecto-patula, obovato-oblonga, inferne longe cuneato-attenuata, subenervia, utrinque glaberrima, 8—10 mm. longa, 3—4 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, paulo flexuosa, 3—4 mm. longa; antherae flavescentes, 2—$2^1/_2$ vel 3 mm. longae, connectivo infra loculos $^1/_2$ vel $^3/_4$ mm. long. producto, capillari, paulo

arcuato, basi vix auriculato. Ovarium ovoideum, glaberrimum, apice subtruncatum, 2 mm. longum; stylus subcapillaris, purpureus, vix flexuosus, apice subattenuatus, 10—12 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

p. 34 post n. 7 inserendum est:

7bis. CHAETOSTOMA PETRONIANUM Sald. et Cogn. multicaule, glaberrimum; caulibus adscendentibus, ramosissimis; ramis fastigiatis subcorymbosisve, inferne longe denudatis et creberrime articulatis, superne dense foliosis; foliis arcte quadrifariam imbricatis, internodiis 4—5-plo longioribus, triangulari-linearibus, basi non vel vix constrictis, apice acutis et brevissime setoso-pungentibus, margine integerrimis vel rarius vix ciliatis, utrinque glaberrimis, paulo carinatis, obscure 5—7-nerviis, nervis marginalibus et dorsali crassiusculis callosisque; floribus sessilibus, ad apices ramulorum solitariis; calyce inermi, tubo campanulato, segmentis triangulari-linearibus, apice acutissimis, margine inferne brevissime ciliatis caeterum integerrimis, obscure 5-nerviis, tubum aequantibus; petalis roseis, acutiusculis; antheris subrectis, appendice connectivi quam loculi multo breviore; fructu obovoideo, apice rotundato et subintruso.

Tabula nostra CXXVII (habitus cum analysi).

Caulis satis gracilis, trichotome ramosus, teretiusculus, non articulatus, sublaevis, cinereo-fuscus, 1—$1^1/_2$ dm. altus; rami graciles, elongati, obscure tetragoni, glaberrimi, fuscescentes. Folia utrinque laete viridia, circiter 4 mm. longa, 1 mm. lata. Calycis tubus pallide viridis vel dilute purpureus, basi rotundatus, apice vix dilatatus, 3 mm. longus, 2 ad $2^1/_2$ mm. latus; segmenta erecta, rigida, purpurea, 3 mm. longa, basi 1 mm. lata. Petala erecto-patula, anguste obovata, inferne paulo attenuata, utrinque glaberrima, 7—8 mm. longa. Staminum filamenta capillaria, pallida, paulo flexuosa, $3^1/_2$ vel 4 mm. longa; antherae flavae, $2^1/_2$ vel 3 mm. longae, connectivo infra loculos $^1/_2$ vel $^3/_4$ mm. longe producto, capillari, subrecto, basi vix auriculato. Ovarium ovoideum, glabrum, apice truncatum; stylus filiformis, leviter sigmoideo-flexuosus, purpureus, apice leviter attenuatus, 8—9 mm. longus. Capsula 3 mm. longa. Semina perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14752 in herb. Eichl.; ad Serra dos Orgãos alt. 1800 m.: Glaziou n. 15961 in herb. Berol. et ann. 1887. n. II. — Floret Januario.

p. 48 n. 6 ad *Microliciam Warmingianam* adde:

Var. β. latifolia *Cogn.*

Folia erecta, late ovata, basi subcordata, apice breviter setoso-acuminata, 5—7 mm. longa, 4—6 mm. lata.

Adde loco natali: *in prov. Minas Geraës ad Carassa: Mendonça n. 7. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14735 in herb. Eichl.*

p. 51 inter n. 9 et 10 inserenda est:

9bis. MICROLICIA GLAZIOVIANA Cogn. fruticulosa, irregulariter di—trichotome fastigiatim ramosissima; ramis acute tetragonis, setulis patulis elongatis glandulosis sparsissime hirtellis praecipue ad nodos, inferne longe denudatis; foliis subcongestis, patulis, sessilibus, elliptico-oblongis, trinerviis, apice rotundatis, basi paulo attenuatis, margine tenuissime undulato-subcrenulatis, utrinque glaberrimis et tenuissime crebreque impresso-punctatis; floribus solitariis, terminalibus demum alaribus, brevissime pedicellatis vel subsessilibus; calyce fructifero tenuissime densiusculeque punctato-furfuraceo et setulis patulis elongatis glandulosis subsparse hirtello, tubo campanulato-urceolato, segmentis lineari-subulatis, basi remotis, apice acutis, margine integerrimis, tubo paulo brevioribus.

Caulis satis gracilis, paulo flexuosus, non vel vix articulatus, teres, fuscescens; rami fastigiato-corymbosi, longiusculi, graciles, subrecti, articulati, fuscescentes vel purpurascentes, saepius dichotome ramulosi. Folia internodiis 2—3-plo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus laete viridia, 6—7 mm. longa, $2^1/_2$—3 mm. lata; nervo mediano gracili, supra leviter impresso, subtus paulo prominente, lateralibus tenuissimis, supra non vel vix distinctis, subtus tenuissime impressis. Pedicelli graciles, recti, teretiusculi, subglabri, saepius vix 1 mm. longi. Flores ignoti. Calyx fructifer fuscescens, tubo teretiusculo, basi rotundato, apice leviter constricto, 3 mm. lato, segmentis leviter flexuosis, patulis vel reflexis, 2—$2^1/_2$ mm. longis. Capsula calyce vestita demum plus minusve denudata, subglobosa, distincte trisulcata, fusca, laevis, $2^1/_2$—3 mm. crassa. Semina fulva, ovoideo-oblonga, paulo arcuata, utrinque rotundata, $^1/_2$ mm. longa, $^1/_4$ mm. crassa, testa vix foveolata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14731 in herb. Eichl

p. 51 n. 10 ad *M. trichocalycinam* adde loco natali: *prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14732.*

p. 55 n. 15 ad *M. crenulatam* adde: *prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14736.*

p. 61 n. 22 ad *M. pseudo-scopariam* adde: *prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14719.*

p. 62 n. 23 ad *M. multicaulem* adde: *in mont. Carassa: Mendonça n. 35; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14718.*

p. 64 n. 25 ad *M. isophyllam* adde: *ad Serra da Carassa: Mendonça n. 19; ad Serra de Lenheiro prope S. João d'El Rey: Glaziou ann. 1887. n. V et n. 15967. — Var. γ in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14715; ad Serra de Lenheiro et de S. José d'El Rey prov. Minas Geraës: Glaziou ann. 1887. n. IV. et VI et n. 15966 et 16043.*

p. 68 n. 30 ad *M. arenariaefoliam* adde: *Var. β. ad Serra da Carassa: Mendonça n. 40; prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14716 et 14717.*

p. 74 n. 38 ad *M. parvifoliam* adde: *ad Serra da Carassa: Mendonça n. 1 et 32 part.*

p. 75 n. 39 ad *M. doryphyllam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14726. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14725, 14738 et 15965.*

p. 90 n. 60 ad *M. serrulatam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14734.*

p. 93 n. 64 ad *M. leucantham* adde:

Var. β. purpurea *Cogn.*

Flores intense purpurei vel purpureo-violacei.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14720 in herb. Eichl.

p. 96 inter n. 67 et 68 inserenda est:

67bis. MICROLICIA MENDONÇAEI Cogn. fruticulosa, irregulariter subfastigiatim ramosissima; ramis acutius-

cule tetragonis, setulis patulis elongatis glandulosis subsparse hirtellis, inferne longe denudatis, superne laxiuscule foliosis; foliis sessilibus, patulis, subplanis, rigidiusculis, ovatis, apice obtusis vel obtusiusculis, basi rotundatis, margine remotissime minuteque dentatis et glanduloso-ciliatis, trinerviis, supra glabris, subtus sparsissime longeque glanduloso-setulosis, utrinque tenuissime crebreque impresso-punctatis praecipue subtus; floribus brevissime pedicellatis, ad apices ramulorum terminalibus axillaribusve demum interdum alaribus; calyce tenuiter denseque resinoso-punctato, tubo anguste cyathiformi, obscure 10-nervio, segmentis triangulari-linearibus, apice acutissimis et in setam longiusculam glandulosam abeuntibus, basi remotis, tubo subdimidio brevioribus; petalis anguste obovatis, apice subrotundatis vel oblique subacutis; antheris oblongis, apice longiuscule rostellatis, majorum connectivo ultra insertionem filamenti longe porrecto basi satis dilatato et truncato, minorum connectivo basi vix prominulo et non incrassato.

Caulis gracilis, teretiusculus, sordide fuscus, denudatus, ut videtur brevissimus; rami erecti, breves, gracillimi, satis flexuosi, non articulati, pallide virides vel purpurascentes, satis ramulosi. Folia internodiis paulo longiora vel interdum breviora, supra opaca et intense viridia, subtus laete viridia, 6—9 mm. longa, 3—5 mm. lata; nervis tenuissimis, supra satis impressis, subtus paulo prominentibus, mediano leviter crassiore. Calyx fuscescens, tubo inferne longiuscule acuteque acuminato, $2^1/_2$ ad 3 mm. longo, apice fere totidem lato, segmentis saepius patulis, $1^1/_2$ mm. longis. Petala ut videtur rubra vel rosea, erecto-patula, intus glabra, extus vix furfuraceo-puberula, obscure plurinervia, satis asymmetrica, basi paulo attenuata, 6 mm. longa, 3—$3^1/_2$ mm. lata. Stamina satis inaequalia; filamenta capillaria, paulo flexuosa, $3^1/_2$ vel 4 mm. longa; antherae purpurascentes, apice flavescentes, $1^3/_4$ vel 2 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, connectivo infra loculos $1^1/_2$ vel 4 mm. longe producto, capillari, minorum recto majorum satis arcuato. Ovarium liberum, anguste ovoideum, glaberrimum, leviter trisulcatum; stylus filiformis, glaber, leviter sigmoideo-flexuosus, 5 mm. longus. Capsula demum nuda, nigricans, ovoidea, laevis et nitidula, distincte trisulcata, $2^1/_2$—3 mm. longa, $1^1/_2$—2 mm. crassa. Semina perfecta ignota.

Habitat ad Carassa prov. Minas Geraës: Mendonça n. 6 in herb. Berol. — Floret Decembri.

p. 98 n. 69 ad *M. euphorbioides* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14750. — Var. γ. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 15964. — Var. δ. in prov Rio de Janeiro: Glaziou n. 14721, 14739 et 14751; in prov. Minas Geraës ad Serra de Lenheiro prope São João d'El Rey: Glaziou ann. 1887. n. O.*

p. 100 n. 70 ad *M. avicularem* adde:

Var. β. SUBSPATHULATA *Cogn.*

Folia obverse anguste oblonga, apice saepius rotundata, margine distincte crenulato-serrulata, 10—14 mm. longa, 2—$3^1/_2$ mm. lata.

Adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14727. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14728.*

p. 104 n. 76 ad *M. graveolentem* adde: *ad Serra da Carassa: Mendonça n. 23; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14733.*

p. 110 n. 82 ad *M. fulvam* adde: *in prov. Minas Geraës ad Serra da Carassa: Mendonça n. 32 part.; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14729, 14737 et 16042.*

p. 111 n. 83 ad *M. cardiophoram* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14730.*

p. 112 n. 84 ad *M. cordatam* adde: *in prov. Minas Geraës ad Serra da Carassa: Mendonça n. 5; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14724.*

p 117 n. 90 ad *M. fasciculatam* adde: *ad Serra da Carassa: Mendonça n. 25; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14722.*

p. 123 n. 1 ad *Trembleyam pithyoiden* adde:

Var. β. MAJOR *Cogn.*

Caulis 3—5 dm. altus. Folia internodiis subduplo longiora, 12 ad 14 mm. longa, 1—$1^1/_2$ mm. lata.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14746 in herb. Eichl.

p. 124 n. 2 ad *Tr. rosmarinoidem* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14747.*

p. 125 n. 4 ad *Tr. calycinam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14745.*

p. 125 n. 5 ad *Tr. pentagonam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14742.*

p. 127 n. 7 ad *Tr. tridentatam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14743.*

p. 129 n. 8. ad *Tr. parvifloram* adde: *Var. γ. ad Serra dos Orgãos: J. de Saldanha n. 7448, Mendonça n. 4. — Var. δ. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14744.*

p. 131 n. 9 ad *Tr. lanifloram* adde: *Var. α. in prov. Minas Geraës: Claussen n. 554 part.; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14741. — Var. γ. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14740.*

p. 132 n. 10 ad *Tr. phlogiformem* post var. ϑ. adde:

Var. ι. MICROLICIOIDES *Cogn.*

Caulis gracilis, leviter ramosus, ramis erecto-patulis. Folia parva, sessilia, ovato-oblonga, obscure 5-nervia, basi subrotundata, apice acuta, 12—17 mm. longa, 6—8 mm. lata. Capsula trilocularis.

p. 132—133 n. 10 ad *Tr. phlogiformem* adde loco natali: *Var. α. in prov. Minas Geraës ad Serra da Carassa: Mendonça n. 17; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14748 et 16047; in prov. S. Paulo ad Jacarehy: Mendonça n. 28. — Var. γ. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14749. — Var. ζ. ad Serra da Carassa: Mendonça n. 38. — Var. ι. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16046.*

p. 138—139 n. 1 ad *Lavoisieram pulcherrimam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14761. — Var. β. in prov. Minas Geraës ad Serra da Carassa: Mendonça n. 9.*

p. 141 n. 5 ad *L. punctatam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14759.*

p. 143 n. 9 ad *L. albam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14760.*

p. 149 n. 19 ad *L. glanduliferam* adde: *Var. β. in prov. Minas Geraës ad Serra da Carassa: Mendonça n. 26; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14757 et 14758.*

p. 155 n. 28 ad *L. comptam* adde: *in prov. Minas Geraës ad São José d'El Rey: Glaziou ann. 1887. n. N; in prov. Rio de Janeiro ad Friburgo: Mendonça n. 15; in fissuris rupium ad Serra dos Orgãos altit. 1800 m.: Glaziou ann. 1887. n. 1 et n. 15963.*

p. 156 n. 30 ad *L. phyllocalycinam* adde: *in prov. Minas Geraës ad Serra da Carassa: Mendonça n. 39.*

p. 157 n. 31 ad *L. insignem* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14754 et 15962.*

p. 159 n. 33 ad *L. Francavillanam* adde: *in prov. Minas Geraës ad Serra da Carassa: Mendonça n. 24.*

p. 160 n. 35 ad *L. imbricatam* adde:

Var. β. SUBSERRULATA *Cogn.*

Folia margine acutissime serrulata vix ciliata.

Adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14756. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14755 in herb. Eichl.; in prov. Minas Geraës ad Serra da Carassa: Mendonça n. 16 in herb. Berol.*

p. 160 post n. 35 inserenda est:

35bis. **LAVOISIERA ANGUSTIFOLIA** Cogn. ramis teretiusculis, ad basin denudatis articulatisque; foliis laxiuscule imbricatis, coriaceis rigidisque, sessilibus, leviter patulis, lanceolato-linearibus, uninerviis, apice acutis et breviter aristatis, leviter carinatis, dorso laevissimis, margine non callosis et setulis brevissimis interdum glandulosis sparse ciliatis, utrinque glaberrimis; floribus mediocribus, solitariis vel geminatis, terminalibus, 5-meris; calycis tubo campanulato, glaberrimo, basi obtuso, segmentis foliaceis, viridibus, triangulari-lanceolatis, apice acutis et breviuscule aristatis, dorso margineque breviuscule sparseque glanduloso-setulosis, tubum aequantibus; petalis obovatis, apice obtusis vel rotundatis, margine integerrimis.

Fruticulus irregulariter vel dichotome ramosissimus, ut videtur 2—3 dm. altus. Caulis robustiusculus, erectus vel adscendens, tortuosus, glaberrimus laevisque, cinereo-fuscus; rami saepius erecti, breves, graciles, glabri, fuscescentes, valde ramulosi. Folia internodiis 3—4-plo longiora, flavo-viridia, utrinque sublaevia, 5—7 mm. longa, $1\frac{1}{2}$—2 mm. lata, floralia paulo majora; nervo mediano gracili, subtus non vel vix prominente. Calycis tubus flavo-viridis, teres, demum suburceolatus, $2\frac{1}{2}$—3 mm. longus, apice 2 mm. latus; segmenta erecto-patula, basi subcontigua, 3 mm. longa, basi 1—$1\frac{1}{4}$ mm. lata. Petala ut videtur purpurascentia, erecto-patula, inferne leviter attenuata, tenuissime plurinervia, 10—12 mm. longa, 6—8 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, subrecta, leviter compressa, purpurascentia, 3—$4\frac{1}{2}$ mm. longa; antherae purpurascentes, oblongo-cylindricae, apice breviter pallideque rostratae, $2\frac{1}{2}$ mm. longae, $\frac{3}{4}$ mm. crassae, connectivo infra loculos 2 mm. longe producto subcapillari subrecto ultra insertionem filamenti breviter porrecto et vix dilatato, vel 5—6 mm. longe producto filiformi satis arcuato ultra insertionem filamenti longe producto et non dilatato. Ovarium ovoideum, 4—5-loculare, superne liberum, apice obtusum; stylus filiformis, pallidus, glaber, subrectus, superne non incrassatus, 6—7 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in Serra do Cipo: Libon in herb. Warming. — Floret Octobri.

p. 176 n. 13 ad *Rhynchantheram cordatam* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14766.*

p. 178 n. 16 ad *R. limosam* adde: *Glaziou n. 14765.*

p. 193 n. 2 ad *Siphantheram villosam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14762.*

p. 194 n. 3 ad *S. arenariam* adde:

Var. β. CORDIFOLIA *Cogn.*

Folia omnia late ovata, basi leviter emarginato-cordata, apice acuta, 5—7 mm. longa et fere totidem lata.

Adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14764. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14763.*

p. 203 n. 2 l. 44 ad *Poterantheram crassipedem* adde loco natali: *in campis ad Marajó: Schwacke.*

p. 208 l. 30 loco ACISANTHERAE PELLUCIDAE Griseb. lege: A. PELLUCIDA Wright *in Griseb.*

p. 208 l. 54 loco A. RECURVAE Triana lege: A. RECURVA Griseb.

p. 218 n. 12 loco ACISANTHERAE RECURVAE Triana lege ACISANTHERA RECURVA Griseb.

p. 218 l. 45 lege: *Acisanthera recurva Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 269.*

p. 222 n. 14 ad *Acisantheram variabilem* adde loco natali: *in prov. Minas Geraës prope Caxambu: Glaziou ann. 1887. n. VII et n. 16037. — Var. ε. in prov. S. Paulo ad Jocarehy: Mendonça n. 30 et 31. — Var. ζ. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16036.*

p. 225 n. 17 loco ACISANTHERAE ALATAE Cogn. lege: ACISANTHERA PARAGUAYENSIS Cogn. et adde synonymum:

Cambessedesia Paraguayensis Hook. f.! in Bot. Mag. tab. 6604.
Acisanthera alata Cogn., supra, I. 225.

Adde loco natali: *in pratis humidis inter Paraguari et Valenzuela: Balansa n. 4608.*

p. 230 ad NEPSERAM adde synon.: Homonoma *Bello, Apuntes para la Fl. de Puerto-Rico in Ann. Soc. Espan. Hist. nat. X. 269 (1881).*

p. 231 ad *N. aquaticam* adde synon.: *Spennera Asphalti Crueg.! in Linnaea XX. 101. — Homonoma aridum Bello l. c.*

p. 236 n. 2 ad *Microlepidem quaternifoliam* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 15970.*

p. 238 n. 3 ad *M. oleaefoliam* adde loco natali: *in prov. Minas Geraës ad Serra da Carassa: Mendonça n. 34.*

p. 242 n. 1 ad *Macaiream Mosenii* adde: *in prov. S. Paulo?: Glaziou n. 16039.*

p. 245 n. 4 ad *M. adenostemonem* adde: *in prov. Minas Geraës ad S. João d'El Rey: Glaziou n. 16038 et ann. 1887. n. XVIII.*

p. 249 post n. 8 inserenda est:

8bis. **MACAIREA FOVEOLATA** Cogn. caule irregulariter leviterque ramoso; ramis erecto-patulis, teretiusculis, junioribus viscidulis densiuscule brevissimeque glanduloso-hirtellis et setis erecto-patulis longissimis subrectis basi leviter incrassatis dense vestitis, vetustioribus glabris; foliis breviuscule petiolatis, oblongis vel obovato-oblongis, apice acutiusculis, basi rotundatis, margine integerrimis vel saepius sub-

tilissime serrulatis, 5-nerviis, supra densiuscule longeque bullato-strigosis, subtus creberrime foveolatis brevissime densiusculeque glanduloso-hirtellis et ad nervos nervulosque subsparse longeque setulosis; floribus purpurascentibus, breviter pedicellatis, in paniculam majusculam multifloram terminalem dispositis; calyce brevissime subsparseque glanduloso hirtello et densiuscule longissimeque sericeo-villoso, tubo campanulato, segmentis linearibus, apice acutis, tubo dimidio longioribus; petalis obovato-suborbicularibus, apice rotundatis; staminibus valde inaequalibus, filamentis inferne glabriusculis superne pilis glanduliferis subsparsisque brevissime hirtellis, connectivo infra loculos longe vel breviter producto, basi satis incrassato postice gibboso; ovario quadriloculari; stylo fere usque ad apicem brevissime subsparseque glanduloso-hirtello, staminibus breviore.

Rami robusti, erecto-patuli, elongati, leviter arcuati, leviter ramulosi, fuscescentes, inferne denudati et scabriusculi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra profunde canaliculatus, brevissime denseque glanduloso-pilosus et longissime denseque setosus, 1—1½ cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, plana, rigidiuscula, internodiis 2—3-plo longiora, supra sordide fusca, subtus cinereo-fusca, 7—10 cm. longa, 3½—5 cm. lata; nervis supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, mediano robusto, lateralibus gracilibus; nervulis transversalibus gracilibus. Panicula satis compacta, 1—1½ dm. longa, basi saepius foliosa. Bracteae submembranaceae, sessiles, obovato-oblongae lanceolatae vel lanceolato-lineares, basi leviter attenuatae, apice acutiusculae, fuscescentes, tenuiter 1—3-nerviae, margine integerrimae, intus leviter pilosae vel glabriusculae, extus densiuscule longeque setulosae, 4—9 mm. longae, 1—4 mm. latae. Pedicelli capillares, subrecti, brevissime glanduloso-pilosi et densiuscule longeque hirtelli, 3—5 mm. longi. Calyx canescenti-cinereus, tubo teretiusculo, basi acuto, 3—3½ mm. longo, apice 2—2½ mm. lato, segmentis erecto-patulis, subrectis, 5 mm. longis, basi 1—1¼ mm. latis. Petala patula, paulo asymmetrica, utrinque glabra, tenuissime multinervia, basi subrotundata, 8—10 mm. longa, 6—9 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, purpurascentia, valde arcuata, 5 vel 8—9 mm. longa; antherae pallidae, paulo arcuatae, 3 vel 3½ mm. longae, ⅓ mm. crassae, connectivo infra loculos 1—1½ vel 3 mm. longe producto, capillari, leviter arcuato. Ovarium ovoideum, brevissime subsparseque glanduloso-pilosum praecipue ad apicem; stylus capillaris, apice leviter arcuatus et paulo attenuatus, 5 mm. longus. Capsula calyce persistente subvestita, fuscescens, ovoidea, profundiuscule 4-sulcata, fere usque ad basin 4-valvis, 4 mm. longa, 3 mm. crassa. Semina fulva, leviter cochleata, vix tuberculata, ⅔ mm. longa, ⅓ mm. crassa.

Habitat in prov. Alto Amazonas: Schwacke (Glaziou n. 9806 in herb. Warming.).

p. 262 ad *Pterolepidem trichotomam* adde synon.: *Pterolepis pumila Crueg.! in Linnaea XX. 102 ex Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 267 (non DC.).*

p. 267 n. 5 ad *P. paucifloram* adde: *Var. γ. in prov. Minas Geraës: Claussen n. 592 in herb. Asa Gray.*

p. 274 n. 14 ad *P. glomeratam* adde synon.: *Rhexia dichotoma Sieb.! Fl. Martin. n. 99 ex Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 267.*

p. 297 l. 43 loco Tibouchinae Arstedii Cogn. lege T. Oerstedii Cogn.

p. 297 l. 44 et 45 loco *Pterolepidis Arstedii* et *Heterocentrum Arstedii* lege *P. Oerstedii* et *H. Oerstedii.*

p. 297 l. 46 loco *Arsted* lege *Oersted.*

p. 299 n. 1 ad *Tibouchinam canescentem* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 15987.*

p. 300 n. 2 ad *T. arboream* adde loco natali: *ad Petropolin et Serra de Novo Friburgo: Glaziou n. 15993, 15994, 15995 et 15996, ann. 1887. n. XI, XII et XIII; in prov. Minas Geraës ad Serra da Mantiqueira: Glaziou ann. 1887. n. X. — Floret Decembri—Martio.*

p. 303 post n. 5 inserenda est:

5bis. TIBOUCHINA PETRONIANA Cogn. et Sald. fruticosa macrantha; ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, primum setulis vix perspicuis arcte adpressis subsparse vestitis demum glaberrimis et sparse verruculosis; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi rotundatis, apice acutiusculis vel obtusis, margine integerrimis, trinerviis cum venulis tenuissimis marginalibus, utrinque sub lente setulis tenuissimis arcte adpressis sparse vestitis et vix scabriusculis; floribus ad apices ramulorum solitariis; bracteis saepius 6, rigidiusculis, late obovatis, apice rotundatis vel saepius emarginato-bilobis, margine late subpellucidis et brevissime ciliatis, dorso brevissime setulosis caeterum glaberrimis; calyce setis sericeis adpressis canescentibus longiuscule denseque vestito, segmentis oblongis, apice obtusis vel subrotundatis, margine non pellucidis non vel vix ciliatis, tubo paulo longioribus; petalis triangulari-obovatis, apice subtruncatis et minute obtuseque apiculatis, margine brevissime ciliatis, basi longiuscule cuneato-attenuatis; staminibus satis inaequalibus, filamentis antice densiuscule breviterque glanduloso-pilosis; stylo inferne usque ultra medium longiuscule et densiuscule hirsuto

Tabula nostra CXXVIII. Fig. I (habitus cum analysi).

Rami robustiusculi, erecto-patuli, breviusculi, fuscescentes, leviter trichotome ramulosi, inferne denudati. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra angustissime profundeque canaliculatus, brevissime subsparseque setulosus, ½—1⅓ cm. longus. Folia patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia, subtus satis pallidiora, 5—7 cm. longa, 2½—3 cm. lata, superiora saepius paulo minora; nervis satis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus indistinctis. Pedicelli satis graciles, rigidiusculi, cinereo-fusci, brevissime denseque adpresso-setulosi, apice articulati, 1—2 cm. longi. Bracteae concavae, valde caducae, enerviae, fuscescentes, 12 ad 16 mm. longae, 10—14 mm. latae. Calyx canescens, tubo campanulato, enervio, basi rotundato, apice non dilatato, 8—9 mm. longo, 7—8 mm. lato, segmentis erectis, rigidiusculis, deciduis, 9—10 mm. longis, 4—5 mm. latis. Petala purpurea, erecto-patula, utrinque glabra, tenuissime multinervulosa, 3 cm. longa, superne 2½ cm. lata. Staminum filamenta filiformia, violacea, rigidiuscula, subrecta, 10—12 vel 15—18 mm. longa; antherae purpurascentes, plus minusve arcuatae, apice longe attenuatae et paulo pallidiores, 10—12 mm. longae, 1 mm. crassae, loculis leviter undulatis, connectivo infra loculos 1—1⅓ vel 3 mm. longe producto, purpureo-violaceo, subfiliformi, recto, basi eglanduloso et leviter dilatato. Ovarium superne 10-costatum, apice 5-lobatum et brevissime denseque canescenti-setulosum; stylus atro-purpureus, crassiusculus, leviter sigmoideo-flexuosus, 2—2½ cm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 15997 in herb. Berol.

p. 305 post n. 7 inserenda est:

7bis. TIBOUCHINA IMPERATORIS Sald. et Cogn. fruticosa macrantha; ramis superne obscure tetragonis inferne teretiusculis, primum sub lente subtilissime adpresso-papillosis demum glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongo-lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque,

apice breviter acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque vel sub lente vix setulosis; floribus ad apices ramulorum terminalibus solitariis; bracteis valde caducis; calyce setis sericeis arcte adpressis canescentibus longiuscule denseque vestito, segmentis ovato-oblongis, apice obtusis, margine pellucidis non vel vix ciliatis, tubo paulo brevioribus; petalis anguste triangulari-obovatis, apice oblique acutiusculis, margine non vel vix ciliatis, basi longe cuneato-attenuatis; staminibus satis inaequalibus, filamentis glabris vel glabriusculis; stylo glabro.

Tabula nostra CXXVIII. Fig. II (habitus cum analysi).

Rami graciles, erecti vel erecto-patuli, breviusculi, canescenti-cinerei, valde trichotome ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra profundiuscule canaliculatus, sub lente vix setulosus, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis subduplo longiora, utrinque pallide viridia et opaca praecipue subtus, 4—6 cm. longa, 12—18 mm. lata, superiora paulo minora; nervis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore; nervulis transversalibus indistinctis. Pedicelli graciles, rigidiusculi, cinerei, obtuse tetragoni, sub lente vix adpresse setulosi, apice articulati, $^1/_2$—1 cm. longi. Bracteae ignotae. Calycis tubus canescens, campanulatus, enervius, basi subrotundatus, superne non vel vix dilatatus, 7—8 mm. longus, apice 6 mm. latus; segmenta erecto-patula, rigidiuscula, dorso cinereo-fusca margine purpurea, non vel vix ciliata, 5—6 mm. longa, 3 mm. lata. Petala pulchre purpurea, patula, leviter asymmetrica, utrinque glabra, tenuissime plurinervia, 2 cm. longa, 12—13 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, purpureo-violacea, subrecta, 7—8 vel 10—11 mm. longa; antherae purpurascentes, satis arcuatae, apice longe attenuatae et pallidiores, 9 vel 10—11 mm. longae, vix 1 mm. crassae, loculis leviter undulatis, connectivo infra loculos 1 vel 4—5 mm. longe producto, purpureo, filiformi, subrecto, basi leviter incrassato et subbilobato. Ovarium ovoideum, superne 10-costatum et brevissime denseque setulosum, apice 5-lobatum; stylus filiformis, purpureus, satis sigmoideo-flexuosus, $1^1/_2$ cm. longus. Capsula perfecta ignota.

Var. β. parvifolia *Sald. et Cogn.*

Folia erecta, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, $2^1/_2$ ad 4 cm. longa. Petala ut videtur purpureo-violacea. Connectivum antherarum majorum 6 mm. longum.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 15982 et 15983 (var. β.) in herb. Berol.

p. 309 l. 32 adde: *Pleroma macranthum; Flore des Serres XXIII. 169. tab. 2430 (1883).*

p. 310 n. 14 ad *Tibouchinam semidecandram* adde: *in prov. Minas Geraës ad Carassa: Mendonça n. 20; locis humidis ad Petropolin prov. Rio de Janeiro: Glaziou ann. 1887. n. VIII et 15984.*

p. 312 n. 16 ad *T. Weddellii* adde: *Var. β. ad Serra dos Orgâos: Glaziou n. 15981 et ann. 1887. n. XIV. — Floret Januario.*

p. 322 n. 27 ad *T. Moricandianam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 566 et 15979. — Var. γ. ad Serra d'Estrella: Glaziou ann. 1887. n. XV. et n. 15978.*

p. 327 l. 12 ad *T. multicipitem* loco *Petiolus 2—4 cm.* lege: *Petiolus 4—5 mm.*

p. 327 l. 15 adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 15980.*

p. 327 post n. 32 inserenda est:

32bis. TIBOUCHINA PILOSA Cogn. fruticosa; ramis teretiusculis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patentissimis vel interdum subreflexis longissimis cinereis dense vestitis; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, lanceolatis, basi subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine sub lente minutissime denticulatis, 5-nerviis, supra breviuscule et densiuscule adpresso-setulosis, subtus longe adpresse denseque pilosis praecipue ad nervos nervulosque; floribus ad apices ramulorum trinis quinisve; bracteis 2, obovatis, apice obtusis vel acutiusculis, margine plus minusve ciliatis, intus glabris, extus longissime et densiuscule pilosis; calyce setulis patulis cinereis rigidiusculis eglandulosis dense hirtello, segmentis triangulari-linearibus, apice acutis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis obovatis, margine longiuscule ciliatis; staminibus valde inaequalibus, filamentis inferne brevissime subsparseque glanduloso-pilosis superne glabris, majorum connectivo infra loculos longissime minorum breviuscule producto, basi eglanduloso; stylo inferne densiuscule longeque setuloso, superne glabro.

Rami satis graciles, subrecti, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra non canaliculatus, 5—8 mm. longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus viridi-cinerea, 5—7 cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, lateralibus basi breviter confluentibus, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque. Pedicelli graciles, rigidiusculi, 1—$1^1/_2$ cm. longi. Bracteae satis concavae, valde caducae, tenuiter membranaceae, plurinervulosae, cinereae vel dilute purpureae, $1^1/_2$ cm. longae. Calyx cinereo-fuscus, tubo ovoideo-campanulato, basi rotundato, apice leviter constricto, 6 mm. longo et fere totidem lato, segmentis erectis, rigidiusculis, demum deciduis, 2—3 mm. longis. Petala purpureo-violacea, utrinque glabra, circiter 2 cm. longa. Staminum filamenta filiformia, purpurascentia, paulo arcuata, 12—13 vel 18—20 mm. longa; antherae purpurascentes, leviter arcuatae, apice longe attenuatae et paulo pallidiores, 8—9 mm. longae, 1 mm. crassae, connectivo infra loculos $1^1/_2$ vel 6—7 mm. longos producto, filiformi, purpureo, subrecto, basi paulo incrassato et leviter bilobato. Ovarium ovoideum, superne breviuscule denseque setulosum; stylus filiformis, atro-purpureus, sigmoideo-flexuosus, apice truncatus, 12 ad 15 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 15977 in herb. Berol.

p. 328 n. 33 ad *T. Martiusianam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14798; ad Serra da Carassa: Mendonça n. 21.*

p. 329 n. 34 ad *T. frigidulam* adde: *in prov. Minas Geraës ad Serra da Carassa: Mendonça n. 33.*

p. 332 n. 37 ad *T. decemcostatam* adde: *in prov. Minas Geraës ad Carassa: Glaziou n. 14795 (Flores rosei).*

p. 334 n. 39 ad *T. multifloram* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14796, 15973 et 15974.*

p. 336 n. 41 ad *T. grandifoliam* adde: *Var. β. ad Serra dos Orgâos: Schwacke n. 4293.*

p. 340 n. 45 ad *T. Candolleanam* adde: *in prov. Minas Geraës ad São João d'El Rey: Glaziou ann. 1887. n. P.*

p. 341 n. 46 ad *T. granulosam* adde: *in prov. Rio de Janeiro prope Fazenda de Santa-Cruz: Glaziou ann. 1886. n. X et n. 15992.*

p. 343 n. 48 ad *T. Estrellensem* adde: *ad Serra d'Estrella prope Petropolin: Glaziou ann. 1886. n. IX, n. 15988 et 15989.*

p. 344 n. 49 ad *T. fissinerviam* adde: *ad Petropolin secus Rio Tiabanha: Glaziou n. 15985 et 15986, ann. 1886. n. XI. — Floret Martio.*

p. 345 n. 50 ad *T. stenocarpam* adde: *in prov. S. Paulo ad Campos de Tiracicaba: Glaziou ann. 1886. n. XII et n. 15990.*

p. 346—347 n. 51 ad *T. Martialem* adde: *ad Serra da Carassa: Mendonça n. 22; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14797.*

p. 353 n. 59 ad *T. Langsdorffianam* adde: *Var. β. ad Corcovado: Glaziou n. 15991 et ann. 1887. n. XVI. — Floret Decembri.*

p. 361 n. 67 ad *T. Gaudichaudianam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 15975 et 15976.*

p. 370 n. 77 ad *T. dendroides* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14800.*

p. 372 n. 80 ad *T. cardinalem* adde: *in prov. Minas Geraës ad Serra da Carassa: Mendonça n. 10.*

p. 372 post n. 80 inserenda est:

80bis. TIBOUCHINA HIRSUTA Cogn. fruticosa ramosissima; ramis obscure tetragonis, pilis brevibus rigidis erecto-patulis plerumque minute glandulosis dense hirsutis; foliis subsessilibus sessilibusve, rigidis, late ovatis, basi rotundatis et leviter cordatis, apice acutis, margine integerrimis, 7-nerviis; nervis lateralibus usque ad basin liberis, supra breviuscule denseque bullato-strigosis, subtus leviter foveolato-reticulatis et breviuscule subsparseque hirtellis praecipue ad nervos; floribus majusculis, sessilibus vel subsessilibus, ad apices ramorum terminalibus, aggregatis paucis, bibracteatis; bracteis majusculis, ovato-lanceolatis vel lanceolato-linearibus, intus glabris, extus pilis subadpressis longiusculis interdum glandulosis dense hirtellis; calyce strigis longiusculis patulis arcuatis saepius glandulosis dense hirsuto, tubo campanulato-subhemisphaerico, segmentis linearibus, margine non pellucidis, tubo paulo longioribus; petalis obovatis, basi paulo attenuatis, apice subrotundatis, margine superne brevissime glanduloso-ciliolatis; staminibus satis inaequalibus, filamentis superne glabris inferne breviter subsparseque glanduloso-pilosis, connectivo eglanduloso, breviter vel brevissime producto; stylo breviusculo, inferne vix pilosulo, superne glabro.

Caulis erectus, robustus, rectus, sordide fuscus; rami satis graciles, breviusculi, erecto-patuli, paulo flexuosi, cinereo-fusci. Folia patula, internodiis subduplo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, juniora saepius dilute purpurea, $2^1/_2$—$3^1/_2$ cm. longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$ cm. lata, superiora satis minora; nervis crassis, supra profunde impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore. Bracteae subadpressae, paulo concavae, rigidiusculae, enerviae, intus fuscae, extus cinereae vel dilute purpureae, 4—7 mm. longae. Calyx cinereus vel interdum dilute purpureus, tubo basi rotundato, apice non vel vix constricto, 5 mm. longo, 4 mm. lato; segmentis erectis, paulo flexuosis, satis caducis, intus fuscis, 6 mm. longis, 1 mm. latis. Petala erecto-patula, purpureo-violacea, utrinque glabra, tenuissime multinervulosa, $1^1/_2$ cm. lata. Staminum filamenta filiformia, purpurascentia, subrecta, 4 vel 6 mm. longa; antherae flavae, paulo arcuatae, superne longiuscule attenuatae, 4 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae, loculis satis undulatis, connectivo infra loculos 1 vel $1^1/_2$ mm. longe producto, subrecto, basi non incrassato et simplici. Ovarium ovoideum, superne brevissime denseque glanduloso-setulosum; stylus filiformis, purpureus, superne uncinatus, 6—7 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14793 et 14801 in herb. Eichl. et hort. Petropol.

p. 388 n. 96 ad *T. gracilem* adde loco natali: *Var. α. in prov. S. Paulo ad Ipiranga: Glaziou ann. 1887. n. XVII et n 16035.*

p. 402 n. 113 ad *T. longifoliam* adde synon.: *Arthrostemma lanceolatum Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 267, Cat. Pl. Cub. 104.*

p. 404 n. 114 ad *T. cerastifoliam* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 15969. Etiam ad Concepcion del Uruguay: Lorentz.*

p. 410 post n. 120 inserenda est:

120bis. TIBOUCHINA URBANII Cogn. herbacea; caule brevissimo, procumbente, inferne radicante, irregulariter paulo ramoso; ramis obtuse tetragonis superne paulo compressis, setulis patulis longiusculis plerumque glandulosis subsparse hirtellis; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, ovatis, basi subrotundatis, apice acutiusculis, margine minute crebre obtuseque denticulatis, 5-nerviis nervis lateralibus basi longiuscule coalitis, utrinque longiuscule subsparseque setulosis, subtus inter nervos minute foveolatis; floribus parvis, brevissime pedicellatis, basi saepius ebracteolatis, in cymam parvam terminalem axillaremque paucifloram dispositis; calyce setulis patulis longiusculis glandulosis sparse vestito, tubo anguste campanulato, segmentis anguste triangularibus, apice acutis, margine breviter ciliatis, tubo dimidio brevioribus; petalis obovatis, basi paulo attenuatis, apice rotundatis, margine non ciliatis; staminibus leviter inaequalibus, filamentis glabris, antheris lineari-subulatis apice satis attenuatis, connectivo infra loculos brevissime producto, basi satis incrassato et integro; stylo longiusculo, glabro, apice leviter attenuato.

Tabula nostra CXXIX. Fig. I (habitus cum analysi).

Herba 2—3 dm. alta. Caulis gracilis, ad basin satis ramosus; rami adscendentes, arcuati, cinereo-fusci, subsimplices. Petiolus gracilis, teretiusculus, densiuscule longeque hirsutus, 4—8 mm. longus. Folia patula, internodiis saepius multo breviora, supra intense viridia et opaca, subtus pallide viridia, $2^1/_2$—$3^1/_2$ cm. longa, $1^1/_2$—2 cm. lata; nervis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris satis gracilioribus brevioribusque. Cymae 2—3 cm. longae, paulo ramosae, densiuscule breviterque glanduloso-pilosae; pedicelli saepius vix 1—2 mm. longi. Calyx fuscescens, tubo basi rotundato, apice paulo constricto, 4 mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis, 2 mm. longis, basi $1^1/_2$ mm. latis. Petala purpureo-violacea, patula, utrinque glabra, tenuiter 5—7-nervia, 7 mm. longa, 5 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, purpurascentia, subrecta, 4 vel 5 mm. longa; antherae flavae, subrectae, 4 vel 5 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae, connectivo infra loculos $^1/_2$ vel $^3/_4$ mm. long. producto, filiformi, leviter arcuato, basi satis incrassato. Ovarium ovoideum, superne brevissime et densiuscule setulosum; stylus subcapillaris, purpurascens, subrectus, 12 mm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16034 in herb. Berol.

p. 418 n. 129 ad *T. hospitam* adde loco natali: *Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14799; ad Serra dos Orgãos: Glaziou n. 15972 et ann. 1887. n. IX (flores pallide rosei). — Var. γ. ad Pico de Papagaio prov. Minas Geraes: Glaziou n. 15971 et ann. 1887. n. VIII.*

p. 431 n. 13 ad *Comoliam sessilem* adde: *in prov. Minas Geraes ad Carassa: Mendonça n. 3; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14790 et 14791.*

p. 432 post n. 14 inserenda est:

14bis. COMOLIA TETRAQUETRA Cogn. fruticosa, tota pilis patulis glandulosis fuscescentibus densiuscule vestita; caule erecto, robusto, ramosissimo, inferne acute tetragono superne breviter quadrialato; ramis breviusculis, erectis vel erecto-patulis, breviter quadrialatis, densiuscule breviterque hirtellis; foliis patulis, sessilibus vel brevissime petiolatis, ovatis, apice obtusiusculis, basi rotundatis vel saepius leviter cordatis, margine tenuissime serrulatis et breviter glanduloso-ciliatis, 5—7-nerviis, supra breviter sparseque setulosis, subtus densiuscule breviterque villoso-hirtellis praecipue ad nervos; floribus ad apices ramulorum axillaribus solitariis brevissime pedicellatis; calyce densiuscule breviterque hirtello, tubo oblongo, segmentis anguste oblongis, apice obtusiusculis, margine breviter ciliatis, tubum aequantibus; petalis obovato-oblongis, extus superne leviter glanduloso-pubescentibus praecipue ad marginem, apice obtusiusculis; staminibus valde inaequalibus, majorum connectivo infra loculos longissime producto basi postice inappendiculato antice bituberculato, minorum connectivo infra loculos breviter producto basi antice brevissime bicorniculato; stylo glaberrimo.

Caulis subrectus, breviter hirtellus demum subglaber et interdum excoriatus, siccitate fuscescens, inferne simplex et longe denudatus; rami robustiusculi, cinereo-fusci, saepius simplices. Folia plana, rigidiuscula, internodiis saepius paulo longiora, supra opaca intense viridia non foveolata, subtus viridi-cinerea, 11—13 mm. longa, 7—9 mm. lata, superiora paulo minora; nervis gracilibus, supra tenuiter impressis, subtus satis prominentibus, mediano vix crassiore; nervulis transversalibus supra indistinctis, subtus paulo prominentibus. Pedicelli graciles, leviter pilosi, 1—2 mm. longi. Calyx cinereo-fuscus, tubo leviter 8-costato, basi subrotundato, superne non vel vix constricto, 5 mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato, segmentis erectis demum subpatulis, rigidiusculis, 5 mm. longis, $1^1/_2$ mm. latis, basi subcontiguis. Petala erecto-patula, leviter asymmetrica, tenuiter multinervulosa, inferne longiuscule attenuata, 11—12 mm. longa, 5—6 mm. lata. Staminum filamenta filiformia, subrecta, purpurascentia, 7—8 vel 10 mm. longa; antherae purpurascentes, subrectae, apice leviter attenuatae et satis pallidiores, 6 vel 7 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae, connectivo infra loculos 2 vel 6—7 mm. longe producto, filiformi, subrecto. Ovarium 4-loculare, anguste ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum, 4 mm. longum; stylus subfiliformis, sigmoideus, superne paulo incrassatus, apice leviter attenuatus, $1^1/_2$ cm. longus. Capsula calyce persistente vestita, fuscescens, ovoidea, leviter 4-sulcata, 7—8 mm. longa, 5 mm. crassa. Semina fulva, distincte cochleata, irregulariter ovoidea, leviter foveolata, dorso tuberculata, $^2/_3$ mm. longa, $^1/_2$ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14762 in herb. Eichl.

p. 436 n. 18 ad *C. Sertulariam* adde loco natali: *ad Serra da Carassa: Mendonça n. 18; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14710 et 15968.*

p. 446 n. 6 ad *Marcetiam cordigeram* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14714 et 14723.*

p. 447 n. 7 ad *M. taxifoliam* adde: *ad Serra da Carassa: Mendonça n. 36; in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14713. — Var. δ. in prov. Rio de Janeiro ad Copacabana: Glaziou ann. 1887. n. K.*

p. 448 n. 8 ad *M. distichum* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14711 et 14712.*

p. 449 n. 9 ad *M. Gardneri* adde: *in campis secus Rio do Salta ad Palmeiras prov. Paraná: Schwacke in litt.*

p. 449 n. 10 ad *M. Glaziovianam* adde: *ad Cabo Frio: Schwacke n. 3108. — Floret Septembri.*

p. 453 n. 15 ad *M. fastigiatam* adde: *in prov. Minas Geraes ad Serra de São José d'El Rey: Glaziou ann. 1887. n. L.*

p. 460 l. 6 adde synon.: *Spennera pellucida Griseb.! Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 268 (pro parte — non DC.).*

p. 460 l. 18 adde synon.: *Spennera caulialata Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XIV. 149 et Melast. 241.*

p. 461 l. 4 loco *Spennera Kappleri* lege *S. Kappleriana.*

p. 461 l. 5 adde synon.: *Spennera laxa Crueg.! in Linnaea XX. 100 (non DC.).*

p. 468 l. 2 ad *Aciotin annuam* adde: *in locis paludosis ad S. Joachim prope Para: Schwacke III. n. 170.*

p. 473 l. 8 ad *A. circaeifoliam* adde: *prope Manáos: Schwacke III. n. 187.*

VOL. XIV. PARS IV.

p. 8 n. 1 ad *Huberiam ovalifoliam* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 738; ad Novo-Friburgo: Claussen n. 146.*

p. 10 n. 3 ad *H. semiserratam* adde: *in prov. S. Paulo ad Jacarehy: Mendonça n. 29.*

p. 10 l. 6: *Etiam prope Sambasbambe in Peruvia: Mathews n. 1283,* deleatur; est *Huberia Peruviana.*

p. 10 n. 4 ad *Huberiam Peruvianam* characteri adde:

Calyx viscosus, fuscus, tubo sub apice leviter constricto, 6 mm. longo, $2^1/_2$ mm. lato; segmentis erectis, rigidiusculis, apice obtusiusculis, $1^1/_2$—2 mm. longis, $^1/_2$ mm. latis. Petala oblonga, apice acutissima, paulo asymmetrica, utrinque glaberrima, subenervia, (imperfecte evoluta) 7—8 mm. longa. Staminum filamenta purpureo-fusca, filiformia, leviter compressa, 3 mm. longa; antherae rubrae, subrectae, superne longe attenuatae, 5—6 mm. longae, $^2/_3$ mm. crassae. Ovarium ovoideum, apice leviter attenuatum; stylus filiformis, purpurascens, subrectus, apice paulo attenuatus, 8 mm. longus.

Adde loco natali: *in Peruvia prope Sambasbambe: Mathews n. 1283.*

p. 15 post l. 18 adde:

XXXII a. BENEVIDESIA Sald. et Cogn.

(Clarissimo D. Antonio Benevides, Evêque de Marianna, Minas Geraës, viro in re herbaria brasiliensi peritissimo dicamus hoc genus.)

Flores 6-meri. Calycis tubus late cyathiformis; limbus satis dilatatus, membranaceus, truncatus vel obscure lobatus. Petala obovata, glaberrima. Stamina 12, aequalia, filamentis glaberrimis; antherae consimiles, anguste oblongae, rectae, apice minute uni-

porosae, connectivo infra loculos non producto, antice inappendiculato, postice cauda filiformi flexuosa deorsum producta instructo. OVARIUM ovoideum, usque ad medium liberum, 4-loculare, glabrum, vertice sub-4-denticulatum; STYLUS filiformis, superne attenuatus, stigmate punctiformi. CAPSULA calyce vestita, loculicide 4-valvis. SEMINA anguste et oblique pyramidata, laevia.

FRUTICES erecti, ramosi, subglabri, superne leviter glutinosi, Brasiliae australis incolae. FOLIA petiolata, rigidiuscula, ovato-oblonga, margine integerrima, 3—5-nervia. FLORES majusculi, terminales, subsolitarii vel in paniculas foliosas paucifloras dispositi.

1. BENEVIDESIA ORGANENSIS SALD. et COGN.

Tabula nostra CXXIX. Fig. II (habitus cum analysi).

RAMI erecti vel erecto-patuli, satis graciles, purpurascentes, glaberrimi, juniores acutiuscule tetragoni et glutinosi, vetustiores teretiusculi et denudati, satis ramulosi. PETIOLUS satis gracilis, glaber et viscosus, purpurascens, supra profundiuscule canaliculatus, circiter 1 cm. longus. FOLIA patula, internodiis duplo longiora, basi subrotundata, apice obtusa, supra intense viridia glabra et viscidula, subtus canescenti-cinerea ad nervos nervulosque glabra et viscidula caeterum tenuissime adpresseque tomentella, 3—4 cm. longa, 12—18 mm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus leviter prominentibus, mediano paulo crassiore; nervulis transversalibus numerosis, gracillimis, supra indistinctis, subtus subimpressis et valde reticulatis. PANICULAE brevissimae, saepius 3—5-florae; pedicelli robustiusculi, glabri, subrecti, 3—5 mm. longi. CALYX cinereo-fuscus, teretiusculus, glaber, viscidulus, 4 mm. longus et apice totidem latus. PETALA ut videtur alba, patula, membranacea, tenuiter multinervulosa, satis asymmetrica, apice subtruncata et interdum oblique acuta, 10—12 mm. longa, 7—8 mm. lata. STAMINUM filamenta subcapillaria, satis flexuosa, purpurascentia, 3—4 mm. longa; antherae flavescentes dorso fuscae, apice obtusae, 3 mm. longae, $^3/_4$ mm. crassae. OVARIUM superne leviter costatum, apice subtruncatum; stylus subrectus, glaber, 7 mm. longus. CAPSULA subglobosa, nigricans, 6 mm. crassa. SEMINA fulva, basi acuta, apice oblique truncata, $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. longa, $^2/_3$ mm. crassa.

Habitat ad Serra dos Orgâos versus Petropolin: Glaziou n. 16027 in herb. Berol. et ann. 1887. n. XXVI. — Floret Martio—Aprili.

p. 17 l. 50 adde synon.: *Davya scandens Naud.; Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 333.*

p. 17 l. 51 adde descript.: *Alte scandens, caule gracili, volubili.*

p. 19 l. 12 adde synon.: *Davya ciliata Naud.; Sagot l. c. 333.*

p. 19 l. 15 adde descript.: *Caulis alte scandens, radicellis trunco arboris affixis.*

p. 28 l. 55 adde descript.: *Foliis membranaceis.*

p. 29 n. 5 ad *Merianiam paniculatam* adde loco natali: *in sylvis virgineis ad Petropolin: Glaziou n. 16033 et ann. 1887. n. XXXII.*

p. 29 post n. 5 inserenda est:

5bis. MERIANIA ROBUSTA COGN. ramis robustis, obtuse tetragonis et obscure quadrisulcatis superne paulo compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque dense furfuraceo-tomentosis; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, anguste ovatis, basi subacutis, apice obtusiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis, 5-plinerviis fere 5-nerviis, supra primum densiuscule stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime subsparseque stellato-puberulis praecipue ad nervos; paniculis subparvis, multifloris, breviter pedunculatis; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, ebracteatis, ad apices ramorum paniculae subumbellatis; pedicellis non articulatis; calycis tubo suburceolato, ecostato, limbo non vel vix dilatato, tenuiter membranaceo pellucido, ante floris explicationem clauso calyptrato, sub anthesi profundiuscule irregulariterque 3—5-lobato, extrorsum inferne minute 5-denticulato; petalis obovatis, apice subrotundatis, margine planis; ovario late subgloboso, inferne adhaerente, 5-loculari, apice leviter intruso.

ARBOR 7—8 m. alta. RAMI erecto-patuli, subrecti, cinerei vel apice rufescentes, paulo ramulosi. PETIOLUS robustiusculus, obscure angulatus, supra non vel vix canaliculatus, rufescens, $1^1/_2$—2 cm. longus. FOLIA patula vel subreflexa, internodiis multo longiora, supra opaca et intense viridia, subtus viridi-rufescentia, 12—17 cm. longa, 7—10 cm. lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, paulo flexuosis, supra non vel vix impressis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis. PANICULAE erectae, 6—7 cm. longae, ramis patulis vel erecto-patulis, brevibus, robustiusculis, satis compressis, rufescentibus, non vel paulo ramulosis; pedicelli robustiusculi, leviter compressi, subrecti, 4—6 mm. longi. CALYX rufescens, basi rotundatus, tubo 6—7 mm. longo latoque, lobis erectis, saepius ovatis, apice acutis vel rotundatis, 4—5 mm. longis. PETALA flava vel sulfurea, erecto-patula, utrinque glabra, tenuiter multinervulosa, 12—15 mm. longa. STAMINA ut videtur paulo inaequalia; filamenta filiformia, subrecta, satis compressa, 8 vel 10 mm. longa; antherae flavescentes, paulo arcuatae, connectivo non vel vix calcarato et cum appendice adscendente 2—3 mm. longa apice obtusa instructo. OVARIUM distincte 5-sulcatum; stylus filiformis, plus minusve arcuatus, circiter 1 cm. longus. Capsula perfecta ignota.

Habitat in sylvis primaevis ad Macahé: Riedel n. 424 in herb. Hort. Petropol. — Floret Maio.

p. 33 ad *Graffenriedam* adde synon.: MICONIAE *sect.* ARRHENURA *Griseb. Cat. Pl. Cub. 54 (1866).*

p. 51 n. 1 ad *Bertoloniam nymphaeifoliam* adde loco natali: *ad Serra dos Orgâos: Schwacke n. 4283. — Floret Novembri—Januario.*

p. 52 n. 4 ad *B. maculatam* adde: *Mart. Nov. Gen. et Sp. III. tab. 256. II.*

p. 55 n. 7 ad *B. Mosenii* adde loco natali: *in prov. S. Paulo: Burchell n. 3315.*

p. 58 n. 1 l. 11 adde: *Floribus 5-meris.*

p. 61 l. 2 post tab. 256 adde: fig. I.

p. 65—66 *Platycentri clidemioidis* characteri adde:
FRUCTUS baccatus, exsuccus, subsphaericus, cinereus, polyspermus, 3 mm. crassus. SEMINA pallide fulva, irregulariter angusteque pyramidato-angulata subclaviformia, sublaevia, $^3/_4$ mm. longa, ad medium $^1/_5$ mm. et ad apicem $^1/_3$ mm. crassa.

p. 79 n. 1 ad *Leandram pectinatam* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16002c.*

p. 81 l. 2 loco *2—3½ cm. longa* lege: *2—3½ dm. longa.*

p. 85 n. 8 ad *Leandram melastomoidem* post var. β. inserenda est:

Var. γ. MAJOR *Cogn.*

Rami elongati, setulis patulis breviusculis inferne leviter incrassatis densissime vestiti. Petiolus breviuscule et densiuscule hirsutus, 1—2 cm. longus. Folia plus minusve deflexa, inferne breviuscule attenuata, supra breviter strigillosa siccitate nigricantia, subtus breviuscule hirtella, 1½ ad 2 dm. longa, 5—8 cm. lata.

Habitat ad Serra dos Orgâos: Schwacke n. 4389 in herb. Gotting.

p. 86 n. 9 ad *L. Glaziovianam* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16002b.*

p. 88 n. 10 ad *L. scabram* adde loco natali: *ad Novo-Friburgo: Mendonça n. 13; in prov. Minas Geraës ad S. José d'El Rey: Glaziou n. 16032 et ann. 1887. n. XXXI.*

p. 89 n. 11 ad *L. fragilem* adde: *in insula S. Catharinae: Macrae in herb. Griseb.*

p. 96 n. 19 ad *L. Gardnerianam* adde: *ad Serra dos Orgâos: Schwacke n. 4327.*

p. 96 post n. 19 inserenda est:

19bis. LEANDRA ECHINATA Cogn. ramis obscure tetragonis, setis rigidis longissimis patulis vel subreflexis basi non incrassatis densiuscule hirsutis; foliis membranaceis, longe petiolatis, anguste ovatis, basi rotundatis, apice subacutis, margine integerrimis et longe adpresseque setoso-ciliatis, 5-nerviis, utrinque primum vix furfuraceis demum glaberrimis laevibusque vel subtus ad nervos vix setulosis; paniculis parvis, paucifloris; floribus 5-meris, subsessilibus, basi saepius minutissime bibracteolatis; calyce setis brevibus patulis gracillimis sparsissime hirtello et inter setas tenuissime stellato-furfuraceo, tubo campanulato-oblongo, segmentis interioribus membranaceis, linearibus, subglabris, exterioribus lineari-subulatis, quam interioribus duplo longioribus, tubo dimidio brevioribus; petalis triangularibus, acutis, glabris.

Rami erecto-patuli, graciles, fuscescentes, setis pallidis 5—7 mm. longis armati, ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, fuscescens, tenuissime stellato-furfuraceus et setis patulis longissimis plus minusve armatus, 2—5 cm. longus. Folia patula, internodiis subduplo longiora, supra laete viridia, subtus paulo pallidiora, 7—10 cm. longa, 4—5 cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano vix crassiore; nervulis transversalibus tenuissimis, satis flexuosis, utrinque vix prominentibus, leviter ramulosis. Paniculae fuscescentes, 2—3 cm. longae, satis trichotome ramosae; ramis gracilibus, patulis, breviusculis, furfuraceo-puberulis et sparsissime breviterque setulosis, basi saepius tenuissime bracteatis. Calyx cinereo-fuscus, tubo basi obtusiusculo, superne non vel vix constricto, 3 mm. longo, 1½ mm. lato, segmentis exterioribus erectis, 1½ mm. longis. Petala erecta, 1½—2 mm. longa. Stamina perfecta ignota.

Habitat in prov. S. Paulo ad Piracicaba: Glaziou n. 16002 in herb. Berol. et ann. 1887. n. XXI. — Floret Februario.

p. 113 n. 37 ad *L. tetraquetram* adde loco natali: *in prov. S. Paulo: Gaudichaud n. 776.*

p. 117 n. 42 ad *L. Regnellii* adde: *in prov. S. Paulo ad Piracicaba: Glaziou ann. 1887. n. XXII et n. 15999.*

p. 121 n. 46 ad *L. Carassanam* adde: *in prov. Rio de Janeiro ad Petropolin: Glaziou ann. 1887. n. XXIII. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 15998.*

p. 125 n. 51 ad *L. xanthocomam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16000.*

p. 128 n. 55 ad *L. apteram* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16002a.*

p. 132 n. 60 ad *L. sylvaticam* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16024; in prov. Minas Geraës ad São João d'El Rey: Glaziou ann. 1887. n. F.*

p. 139 n. 69 l. 32 post *Clidemiam erostratam* DC. adde: *Mart. Nov. Gen. et Spec. III. tab. 281. fig. 11. 5—6.*

p. 143 n. 73 ad *L. auream* adde loco natali; *in prov. Minas Geraës ad Serra de Lenheiro prope São João d'El Rey: Glaziou ann. 1887. n. H.*

p. 144 post n. 74 inserenda est:

74bis. LEANDRA CORIACEA Cogn. ramis obscure tetragonis superne leviter compressis, junioribus petiolis inflorescentiis foliisque subtus pilis brevissimis crassiusculis plumosis dense hirtellis; foliis breviter petiolatis, crasse coriaceis, ovato-oblongis, basi rotundatis, apice obtusiusculis, margine integerrimis, 7-nerviis, supra setulis longiusculis rigidis subadpressis inferne incrassatis subsparse hirsutis, subtus dense tomentoso-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis parvis, terminalibus, paucifloris, anguste pyramidatis; floribus 5-meris, sessilibus, basi bracteolatis, ad apices ramulorum paniculae glomeratis; calyce pilis longiusculis patulis plumosis leviter flexuosis dense vestito, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus brevissimis membranaceis obtusisque, exterioribus lineari-subulatis rigidiusculis tubo paulo brevioribus; petalis triangulari-lanceolatis, apice acutis; ovario apice glabriusculo.

Rami erecto-patuli, robusti, breviusculi, cinereo-fusci, leviter ramulosi. Petiolus robustus, teretiusculus, supra non vel vix canaliculatus, cinereo-fuscus, 8—10 mm. longus. Folia patula vel erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra intense viridia et subnitidula, subtus cinereo-fulva, 7—10 cm. longa, 3—5 cm. lata; nervis crassis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et satis brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra profunde impressis, subtus satis prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fulvae, 3—5 cm. longae, leviter ramosae; ramis patulis, brevissimis, basi bracteatis. Bracteae patulae, rigidae, lanceolatae, apice acutiusculae, breviuscule denseque hirtellae, 3—5 mm. longae; bracteolae adpressae, rigidiusculae, ovato-oblongae, satis concavae, intus glabrae et fuscae, extus cinereae et dense hirtellae, 2 mm. longae. Calyx (in alabastro) cinereus, tubo basi rotundato, apice leviter constricto, 3—3½ mm. longo et fere totidem lato, segmentis exterioribus erectis, 2½—3 mm. longis. Petala staminaque perfecte evoluta ignota.

Habitat in prov. Minas Geraës ad São João d'El Rey: Glaziou ann. 1887. n. i in herb. Berol.

p. 145 n. 75 ad *L. pennipilem* adde loco natali: *in rupibus ad*

Serra de São João d'El Rey prov. Minas Geraës: Glaziou ann. 1887. n. G. — Floret Junio.

p. 149 l. 33 loco *floribus 4-meris* lege: *floribus 4—5-meris.*

p. 152 n. 84 ad *L. luteam* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16001.*

p. 153 ante n. 85 inserenda est:

84bis. LEANDRA TOMENTOSA Cogn. ramis superne obscure tetragonis et satis compressis inferne teretiusculis, junioribus petiolis pedunculis bracteolis foliisque subtus pilis brevissimis stellatis subadpressis dense furfuraceo-tomentosis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis crassis rigidisque, breviuscule petiolatis, ovato-lanceolatis, basi subrotundatis, apice subacutis vel acutiuscule breviterque acuminatis, margine integerrimis, 3—5-nerviis vel subtriplinerviis, supra primum leviter stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque; paniculis parvis, terminalibus, submultifloris, satis congestis; floribus 5-meris, sessilibus vel brevissime pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis valde caducis, majusculis, crassiusculis, lanceolato-linearibus, apice obtusiusculis; calyce primum brevissime denseque stellato-tomentoso demum densiuscule furfuraceo, tubo campanulato-oblongo, limbo demum circumscisso et deciduo, segmentis interioribus linearibus, apice acutis, rigidiusculis, tubo 2—3-plo brevioribus, exterioribus indistinctis; petalis anguste triangularibus, apice longe acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos non producto; ovario glabro.

Frutex erectus, irregulariter satis ramosus. Rami erecto-patuli, robustiusculi, breviusculi, paulo flexuosi, satis ramulosi, superne canescenti-cinerei, inferne sordide fusci et plus minusve denudati. Petiolus robustiusculus, lateraliter leviter compressus, supra vix canaliculatus, cinereus, 8—12 mm. longus. Folia erecto-patula rarius subreflexa, internodiis 2- ad 3-plo longiora, supra siccitate flavescentia et saepius opaca, subtus canescenti-cinerea, 3—6 cm. longa, 1—2½ cm. lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, subrectis, supra tenuiter impressis, subtus paulo prominentibus, subsimplicibus. Paniculae erectae, canescenti-cinereae, satis trichotome ramosae, 3—5 cm. longae; ramis satis gracilibus, primum deflexis demum patulis vel erecto-patulis, brevibus, leviter compressis, apice leviter ramulosis, basi bracteatis. Bracteae valde caducae, erecto-patulae, rigidiusculae, lanceolato-lineares, 4 ad 7 mm. longae; bracteolae adpressae, 2—3 mm. longae. Calyx cinereus, tubo teretiusculo, basi obtusiusculo, apice subconstricto, 4 mm. longo, 2½—3 mm. lato, segmentis interioribus erectis, 1½—2 mm. longis. Petala flava, erecta, tenuiter uninervia, 3 mm. longa, basi 1½ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, satis compressa, 2 mm. longa; antherae apice obtusae, basi leviter attenuatae, 2—2½ mm. longae. Ovarium ovoideum, triloculare, usque ultra medium adhaerens, apice leviter intrusum; stylus capillaris, purpurasceus, paulo arcuatus, apice leviter attenuatus, 6 mm. longus. Bacca nigricans, canescenti-furfuracea, ovoidea, 4—5 mm. longa, 3—3½ mm. crassa. Semina pallide fulva, subangulato-pyramidata, laevia, 1¼ mm. longa, ¾ mm. crassa.

Var. β. major *Cogn.*

Rami robusti, elongati, paulo ramulosi. Petiolus 1½—2 cm. longus. Folia erecta vel erecto-patula, 6—8 cm. longa, 2½—3 cm. lata. Paniculae 10—12 cm. longae. Flores paulo majores.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 3757 in herb. Bruxell., Warming. et Kew. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13845 A in herb. Eichl.

p. 159 n. 92 ad *L. pulverulentam* adde loco natali: *ad Serra dos Orgâos: Glaziou n. 16007 et ann. 1887. n. XXVII. — Floret Januario.*

p. 161 n. 94 ad *L. neurotricham* adde: *ad Serra dos Orgâos: Glaziou n. 16008 et ann. 1887. n. XXVIII. — Floret Januario—Februario.*

p. 172 post n. 108 inserenda est:

108bis. LEANDRA SESSILIFLORA Cogn. ramis obscure tetragonis, glaberrimis vel apice vix furfuraceo-puberulis; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi rotundatis et saepius subcordatis, apice acutis subacuminatisque, margine integerrimis et subadpresse breviterque setuloso-ciliatis, 5-nerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus glabris vel vix puberulis praecipue ad nervos; paniculis primum terminalibus demum alaribus, majusculis, paucifloris, pyramidatis, ramis simplicibus; floribus 5-meris, sessilibus, basi minutissime pluribracteolatis, in ramis paniculae subverticillatis; calyce glabro, tubo campanulato demum urceolato, segmentis interioribus subobsoletis, interioribus linearibus, apice acutis, tubo dimidio brevioribus; ovario 5-loculari, glabro, usque ad medium libero.

Rami satis graciles, elongati, subrecti, virides vel dilute purpurei, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, lateraliter satis compressus, supra tenuissime canaliculatus et pilis brevibus patulis rigidiusculis densiuscule barbatus caeterum glaber vel subglaber, siccitate nigricans, circiter 1½ cm. longus. Folia patula vel subreflexa, internodiis 3—4-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus paulo pallidiora et interdum purpurascentia, 8—11 cm. longa, 2½—3½ cm. lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus leviter prominentibus, tenuissime ramulosis. Paniculae erectae, siccitate atro-fuscae, paulo ramosae, 1½ dm. longae; rami patuli vel plus minusve adscendentes, satis graciles, elongati, compressi, ad nodos breviter pilosi caeterum glabri, basi minute bracteati. Calyx cinereo-fuscus, tubo teretiusculo, basi subacuto, 3½—4 mm. longo, apice 2½—3 mm. lato, lobis erecto-patulis, rigidiusculis, paulo flexuosis, 1½—2 mm. longis. Petala staminaque ignota. Ovarium ovoideum, apice truncatum et leviter intrusum. Bacca urceolata, pallide fusca, 5 mm. longa, 3—4 mm. crassa. Semina pallida, anguste ovoidea, sublaevia, 1¼ mm. longa, ¾ mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 14774 in herb. Eichl. et Hort. Petropol.

p. 182 post n. 120 inserenda est:

120bis. LEANDRA SCHWACKEI Cogn. ramis superne valde compressis, junioribus petiolis pedunculisque brevissime denseque stellato-tomentosis subfurfuraceis; foliis submembranaceis, longe petiolatis, magnis, ovatis, basi abrupte contractis subtruncatisque et ad petiolum longiuscule decurrentibus, apice longiuscule acuminatis, margine minutissime inaequaliterque crenulato-denticulatis, 7—sub-9-plinerviis, supra brevissime densiuscule minuteque bullato-strigosis et ad nervos breviter hirtellis, subtus densiuscule breviterque stellato-puberulis; paniculis majusculis, terminalibus alaribusve, multifloris, pyramidatis; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis; calyce breviuscule denseque hirtello, tubo campanulato-ovoideo, segmentis interioribus late rotundatis brevissimis, exterioribus ovato-triangularibus apice obtusis tubo 4-plo brevioribus; petalis minutissimis, anguste triangularibus, apice acutis, utrin-

que glabris; antheris oblongo-linearibus, connectivo infra loculos non producto, basi postice minutissime tuberculato; ovario apice glabro.

Rami robusti, cinereo-fulvi. Petiolus robustus, striatus, lateraliter satis compressus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, 3—5 cm. longus. Folia patula, supra opaca siccitate nigricantia, subtus sordide cinerea, $1^1/_2$—2 dm. longa, 12—14 cm. lata; nervis robustis, supra vix impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus margini proximis caeteris multo gracilioribus brevioribusque; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, valde ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis trichotome ramosae, 1 dm. longae; rami robustiusculi, patuli, longiusculi, leviter compressi, leviter ramulosi, basi ebracteati. Calyx sordide cinereus, tubo teretiusculo, basi rotundato, apice paulo constricto, $2^1/_2$—3 mm. longo, 2 mm. lato, segmentis exterioribus rigidiusculis, erectis, $^1/_2$—$^2/_3$ mm. longis. Petala ut videtur alba, erecta demum patula, uninervia, vix 1 mm. longa. Staminum filamenta tenuissima, leviter flexuosa, $1^1/_2$ mm. longa; antherae purpurascentes, subarcuatae, superne leviter attenuatae, $1^1/_3$—$1^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium 5-loculare, usque ad apicem adhaerens, vertice subtruncatum et leviter intrusum; stylus capillaris, paulo arcuatus, apice truncatus vel vix attenuatus, 4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in prov. Rio de Janeiro ad Serra dos Orgãos: Schwacke n. 4314 in herb. Univ. Gotting. — Floret Decembri—Januario.

p. 186 n. 125 l. 8 adde loco natali: *in sylvis virgineis secus Rio Icá ad Urarij: Schwacke.*

p. 205 n. 147 l. 33 loco *in prov. Alto Amazonas: Schwacke* lege: *in campis inter Rio Tapajoz et Serra de Santarem prov. Para: Schwacke.*

p. 213 ad gen. Miconiam adde synon.: Leandrae sect. Leandroides *DC. l. c. 155; G. Don, Gen. Syst. II. 767; Cham. in Linnaea X. 35.*

p. 231 n. 2 ad *M. stamineam* adde loco natali: *in prov. S. Paulo: Glaziou ann. 1887. n. XXIX et n. 16015.*

p. 270 n. 45 loco MICONIAE ROBUSTAE lege: MICONIA ROBUSTISSIMA Cogn.

p. 272 n. 47 ad *M. impetiolarem* adde synon.: *Miconia Wydleriana DC.! Mém. sur les Mélast. 77; G. Don, Gen. Syst. II. 790; Triana, Mélast. 131.*

p. 280 n. 56 ad *M. bracteatam* adde synon.: *Clidemia tristis Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 326.*

p. 281 n. 57 ad *M. Organensem* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16009.*

p. 292 n. 69 ad *M. ferruginatam* adde: *Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16030.*

p. 303 n. 80 ad *M. polyandram* adde: *ad Petropolin: Glaziou n. 16006 et 16012, ann. 1887. n. XXIV.*

p. 310 n. 88 ad *M. Chamissois* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16029.*

p. 313 n. 91 ad *M. elegantem* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16028; locis humidis ad Serra de São João d'El Rey prov. Minas Geraës: Glaziou ann. 1887. n. E.*

p. 327 n. 109 loco MICONIAE TSCHUDYOIDIS lege: MICONIA ROBUSTA Cogn.

Adde ad synon.: *Tschudya robusta Sagot! in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 329. — Clidemia trichodes Sagot! Exsicc. n. 220 ex Sagot l. c. (non DC.).*

p. 329 n. 111 ad *M. acinodendrum* adde synon.: *Decaraphe floribunda Miq.! Symb. ad Fl. Surin. in Linnaea XVIII. 280. — Miconia Miqueliana Naud. in Ann. Sc. nat. ser. 3. XVI. 245 et Melast. 527; Triana, Mélast. 131.*

p. 332 n. 113 ad *M. Ibaguensem* adde loco natali: *in prov. Minas Geraës ad São João d'El Rey: Glaziou ann. 1887. n. J.*

p. 339 n. 120 ad *M. ceramicarpam* adde synon.: *Miconia Leschenaultiana Herb. Mus. Paris. ex Sagot in Ann. Sc. nat. ser. 6. XV. 325.*

p. 344 n. 125 ad *M. rubiginosam* adde loco natali: *ad S. João d'El Rey: Glaziou n. 16025 et ann. 1887. n. XX.*

p. 358 n. 141 ad *M. cinerascentem* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16013a.*

p. 360 n. 143 ad *M. pepericarpam* adde: *ad Serra de Lenheiro prope S. João d'El Rey: Glaziou n. 16026 et ann. 1887. n. XIX.*

p. 362 n. 146 ad *M. Eichlerii* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16013.*

p. 363 post n. 147 inserenda est:

147bis. MICONIA PETRONIANA Cogn. et Sald. ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus aculeis patentissimis elongatis vel longissimis rigidis rectis pyramidato-linearibus papillosis densissime vestitis; foliis longiuscule petiolatis, rigidiusculis, anguste ovatis, basi rotundatis et saepius leviter emarginato-cordatis, apice breviuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix sinuato-denticulatis, 5—7-nerviis, supra primum pilis rufescentibus brevissimis stellatis dense vel densiuscule vestitis demum glaberrimis laevibusque, subtus densiuscule breviterque stellato-hirtellis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis majusculis, terminalibus, ramis simplicibus, elongatis, undique densiuscule floriferis, spicas subcontinuas formantibus; floribus 4-meris, sessilibus, basi ebracteolatis et densissime pilosis; calyce fructifero glabro, limbo truncato vel obscure 4-lobato; ovario biloculari, glabro, apice minute denticulato, apice tantum libero.

Tabula nostra CXXX (habitus cum analysi).

Rami lignosi, robusti, paulo flexuosi, ferruginei, paulo ramulosi. Petiolus robustus, obscure sulcatus, supra non canaliculatus, rufescens, breviuscule denseque papillosus, 3—5 cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra laete viridia et opaca, subtus ferruginea vel cinereo-ferruginea, in eodem jugo saepius paulo inaequalia, $1^1/_2$ ad $2^1/_2$ dm. longa, 8—14 cm. lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subrectis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, ferrugineae, satis ramosae, $1^1/_2$ dm. longae; rami patentissimi, robustiusculi, teretiusculi, basi ebracteati. Flores perfecti ignoti. Bacca nigricans, late subglobosa, leviter 8-costata, 2-sperma, 2—$2^1/_2$ mm. crassa. Semina pallide fulva, subhemisphaerica, laevia nitidaque, fere 2 mm. lata, 1 mm. crassa.

Habitat in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 1581 in herb. Bruxell., n. 9463 in herb. Eichl. et Warming., n. 16011 in herb. Berol.

p. 369 n. 154 ad *M. chartaceam* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16014. — Var. β. in prov. Minas Geraës ad Serra de São Jose d'El Rey: Glaziou ann. 1887. n. D.*

p. 370 post n. 155 inserenda est:

155 bis. MICONIA ANGUSTIFOLIA Cogn. ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque leviter stellato-furfuraceis, vetustioribus glabratis laevibusque; foliis breviter petiolatis, submembranaceis, anguste lanceolatis, basi longiuscule attenuatis acutisque, apice longissime acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo submarginali triplinerviis, supra primum tenuissime stellato puberulis demum glaberrimis laevibusque, subtus pilis brevissimis stellatis adpressis dense tomentellis; paniculis mediocribus, terminalibus, late pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi minute pluribracteolatis, secus ramos paniculae subglomerulatis; calyce brevissime denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, late triangularibus, apice obtusis, dorso minute gibbosis; ovario superne brevissime pilosulo, fere usque ad medium adhaerente.

Frutex erectus, majusculus. Rami longiusculi, gracillimi, leviter arcuati, cinereo-fusci, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, angulato-sulcatus, supra leviter canaliculatus, cinereo-fuscus, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 3—5-plo longiora, supra siccitate nigricantia et nitida, subtus cinereo-fulva, in eodem jugo saepius satis inaequalia, majora 10 ad 17 cm. longa et 2—3 cm. lata, minora dimidio breviora et angustiora; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus numerosis, satis gracilibus, subrectis, supra paulo impressis, subtus satis prominentibus, simplicibus. Paniculae erectae, satis ramosae, cinereae, 6—7 cm. longae; rami patuli, graciles, elongati, acutiuscule tetragoni, subrecti, simplices vel paulo ramulosi, basi minute bracteati. Bracteae patulae, rigidiusculae, lineares, cinereo-fuscae, brevissime puberulae, 2—4 mm. longae; bracteolae patulae, lineari-subulatae, 1—2 mm. longae. Calyx cinereus, obscure costatus, basi rotundatus, superne vix constrictus, $2^1/_2$—3 mm. longus, 2 mm. latus. Petala staminaque ignota. Bacca fuscescens, subglobosa, 3—6-sperma, 3 mm. crassa. Semina pallide fulva, irregulariter angulato-ovoidea, satis compressa, laevia nitidaque, $1^3/_4$ mm. longa, 1 ad $1^1/_2$ mm. lata.

Habitat ad Morro du Cubiçado prope Petropolin prov. Rio de Janeiro: Glaziou ann. 1887. n. C in herb. Berol.

p. 379 post n. 166 inserenda est:

166 bis. MICONIA PETROPOLITANA Cogn. ramis teretiusculis, glaberrimis laevibusque; foliis breviter petiolatis, membranaceis, latiuscule lanceolatis, basi longiuscule attenuatis acutisque, apice acutiuscule longeque acuminatis, margine integerrimis vel obscure undulato-subdenticulatis, trinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis parvis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, breviter vel longiuscule pedicellatis, basi saepissime ebracteolatis; calyce densiuscule stellato-furfuraceo, tubo campanulato, limbo distincte 5-lobato, lobis brevibus, late triangularibus, apice acutis, dorso minute tuberculatis, margine pellucidis et brevissime ciliatis; petalis obovatis, apice subretusis, utrinque vix furfuraceis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi postice acute breviterque calcarato; ovario triloculari, vertice leviter furfuraceo, fere usque ad apicem adhaerente; stylo subcapillari, apice truncato.

Arbor magna. Rami patuli, satis graciles, elongati, subrecti, laete virides, paulo ramulosi. Petiolus gracilis, lateraliter paulo compressus, supra profundiuscule canaliculatus, pallide viridis, $^1/_2$—1 cm. longus. Folia patula, internodiis saepius paulo longiora, supra ad nervos pallida caeterum laete viridia et opaca, subtus vix pallidiora, in eodem jugo paulo inaequalia, 7—11 cm. longa, $2^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, mediano leviter crassiore; nervulis transversalibus utrinque vix distinctis. Paniculae erectae, satis ramosae, viridi-cinereae, 5—7 cm. longae; rami patuli, longiusculi, filiformes, paulo compressi, satis ramulosi, basi ebracteati; pedicelli capillares, recti, apice articulati, 1—3 mm. longi. Calyx cinereus, leviter 10-costatus, basi rotundatus, superne non vel vix dilatatus, 2 mm. longus, $1^1/_2$ mm. latus. Petala „alba" (Glaziou), siccitate flavescentia, saepius reflexa, subenervia, $1^1/_2$ mm. longa, 1 mm. lata. Staminum filamenta capillaria, paulo compressa, leviter flexuosa, 2 mm. longa; antherae albae, anguste lineares, apice truncatae, basi satis attenuatae, subrectae, $1^1/_2$ mm. longae. Ovarium subglobosum; stylus rectus, 3—4 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis virgineis ad Petropolin prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16021 in herb. Berol. et ann. 1886. n. III. — Floret Februario.

166 ter. MICONIA LAETA Cogn. ramis teretiusculis superne paulo compressis, glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongo-lanceolatis, basi longiuscule attenuatis acutisque, apice obtusiusculis, margine inferne integerrimis superne undulato-crenulatis, trinerviis, utrinque glaberrimis laevibusque; paniculis minutis, terminalibus, pyramidatis, paucifloris; floribus 5—6-meris, longiuscule pedicellatis, basi ebracteolatis; calyce primum leviter stellato-furfuraceo demum glabro, tubo late campanulato, limbo brevissime vel obscure 5—6-lobato, lobis late triangularibus, apice obtusiusculis, dorso minute denticulatis, margine subpellucidis; petalis obovatis, apice rotundatis vel subretusis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, basi postice brevissime acuteque calcarato; ovario triloculari, glabro, usque ad medium libero; stylo capillari, superne subattenuato.

Arbor parva, trunco gracili. Rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, leviter arcuati, satis ramulosi, juniores purpurascentes, vetustiores cinereo-fusci. Petiolus gracilis, angulato-sulcatus, supra profunde canaliculatus, glaber, purpurascens, 1—$1^1/_2$ cm. longus. Folia erecto-patula, internodiis 2—4-plo longiora, supra laete viridia et subnitidula, subtus paulo pallidiora, in eodem jugo paulo inaequalia, 4—7 cm. longa, 12 ad 22 mm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus, mediano multo crassiore; nervulis transversalibus tenuissimis, numerosis, subrectis, supra tenuiter impressis, subtus vix prominentibus, paulo ramulosis. Paniculae erectae, leviter ramosae, purpurascentes, 2—3 cm. longae; rami patuli, breviusculi, gracillimi, leviter compressi, glabri, vix ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, recti, 2—4 mm. longi. Calyx viridi-cinereus, teretiusculus, basi rotundatus, apice leviter dilatatus, $2^1/_2$ mm. longus, 3 mm. latus. Petala alba, erecto-patula demum subreflexa, trinervia, $2^1/_2$—3 mm. longa, $1^1/_2$ mm. lata. Staminum filamenta capillaria, paulo compressa, plus minusve flexuosa, pallida, 2 mm. longa; antherae flavescentes, lineares, paulo arcuatae, apice truncatae, basi paulo attenuatae, $2^1/_2$ mm. longae, $^1/_2$ mm. crassae. Ovarium late ovoideum, apice subtruncatum et leviter trilobatum; stylus subrectus, 5 mm. longus. Bacca perfecta ignota.

Habitat in sylvis virgineis ad Petropolin prov. Rio de Janeiro: Glaziou ann. 1887. n. B in herb. Berol. — Floret Junio.

p. 384 n. 171 ad *M. ligustroidem* adde loco natali: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16018, 16019 et 16020. — Var. β. in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16017.*

p. 399 n. 187 ad *M. rigidiusculam* adde: *Var.* γ. *in sylvis ad Piracicaba prov. S. Paulo: Glaziou n. 16003 et ann. 1887. n. XXV.*

p. 404 n. 192 ad *M. pusillifloram* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16010.*

p. 418 n. 207 ad *M. Cyathantheram* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16022.*

p. 423 n. 209 ad *M. theaezantem* adde: *Var.* μ. *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16016.*

p. 427 n. 3 ad *Pleiochiton Glaziovianum* adde: *in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16031.*

p. 448 post n. 17 inserenda est:

17 bis. TOCOCA CAPITATA Trail: macrophylla isophylla; ramis obscure tetragonis superne satis compressis, longiuscule denseque hirsutis; foliis brevissime petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi satis attenuatis acutisque, apice longe acuteque acuminatis, margine integerrimis et longiuscule denseque ciliatis, 5-nerviis, supra longiuscule sparseque pilosis, subtus ad nervos nervulosque subsparse longeque hirtellis caeterum vix pilosis, omnibus in lamina ipsa vesiciferis; vesicis parvis, anguste ovoideis, utrinque subsparse longeque hirsutis, leviter verruculosis; capitulis terminalibus, 15—20-floris; floribus sessilibus, ebracteolatis; calyce glabro, tubo late campanulato, limbo coriaceo, distincte 5-lobato, lobis late ovato-subrotundatis, extrorsum sub apice minutissime denticulatis; ovario triloculari, vertice longe setoso; stylo brevi, apice attenuato.

Tococa capitata Trail! in herb. Kew.

Rami satis graciles, superne fuscescentes. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, supra vix canaliculatus, longiuscule denseque hirtellus praecipue supra, fuscescens, $1^1/_2$ cm. longus. Folia in eodem jugo aequalia, erecto-patula, supra saturate viridia, subtus satis pallidiora, $2—2^1/_2$ dm. longa, 7—8 cm. lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus, mediano paulo crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et vix brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, numerosis, subrectis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, subsimplicibus; vesicae fuscescentes, $1—1^1/_2$ cm. longae. Calyx pallide fulvus, tubo basi subacuto, 5 mm. longo, apice 6—7 mm. lato, lobis erecto-patulis, 3 mm. longis. Petala ut videtur purpurea, patula, satis asymmetrica, obovato-oblonga, apice subtruncata, margine undulato-dentata, utrinque glabra vel vix furfuracea, enervia, 6—7 mm. longa, 3 ad 4 mm. lata. Staminum filamenta atro-purpurea, filiformia, superne satis attenuata, 3 mm. longa; antherae flavescentes, leviter arcuatae, oblongae, apice obtusiusculae, 3 mm. longae, $1^1/_4$ mm. crassae. Stylus atro-purpureus, subfiliformis, vix arcuatus, 3 mm. longus. Bacca late ovoidea, 10 ad 12 mm. longa et fere totidem crassa.

Habitat in prov. Alto Amazonas ad Januaria secus Rio Purus: Trail n. 288 in herb. Kew.; ad Rio Jurna: Trail n. 289 in herb. Kew. — Floret Septembri—Octobri.

17 ter. TOCOCA TRAILII Cogn. macrophylla, anisophylla; ramis teretiusculis superne leviter compressis, subsparse longeque hirsutis; foliis breviter petiolatis, membranaceis, oblongis, basi subrotundatis, apice longiuscule acuteque acuminatis, margine integerrimis vel vix undulatis et breviuscule denseque ciliatis, 5—7-nerviis, supra breviuscule sparseque pilosis, subtus subsparse breviterque hirtellis praecipue ad nervos, majoribus in lamina ipsa vesiciferis, minoribus vesicula destitutis; vesicis parvis, ovoideis, utrinque sparse longeque hirsutis; capitulis terminalibus, paucifloris; floribus sessilibus, ebracteolatis; calyce glabro vel saepius superne sparsissime setuloso, tubo late campanulato subhemisphaerico, limbo coriaceo, distincte 5-lobato, lobis late ovato-subrotundatis, extrorsum sub apice minute denticulatis; ovario triloculari, vertice longe setoso.

Rami satis graciles, superne fuscescentes. Petiolus gracilis, teretiusculus, densiuscule longeque hirsutus, $^1/_2—2^1/_2$ cm. longus. Folia in eodem jugo valde inaequalia, erecto-patula, supra saturate viridia, subtus viridi-fuscescentia, majora $2^1/_2$ dm. longa et 1 dm. lata, minora 7—14 cm. longa et $4—7^1/_2$ cm. lata; nervis gracilibus, supra satis impressis, subtus valde prominentibus, mediano satis crassiore, exterioribus caeteris multo gracilioribus et paulo brevioribus; nervulis transversalibus gracilibus, numerosis, subrectis, supra vix perspicuis, subtus satis prominentibus, tenuissime ramuloso-reticulatis; vesicae $1—1^1/_2$ cm. longae. Calyx pallide viridis, tubo basi obtuso, 4 mm. longo, 6—7 mm. lato, lobis erecto-patulis, $2^1/_2$ mm. longis. Petala staminaque ignota.

Habitat in prov. Alto Amazonas ad São Braz secus Rio Purus: Trail n. 287 in herb. Kew. — Floret Septembri.

p. 512 ad n. 5 loco Belluciae pilosulae lege: B. Imperialis Sald. et Cogn.

p. 518 ad n. 9 *B. Cacatin* characteri adde:

Rami robusti. Petiolus robustissimus, teretiusculus, 8—10 cm. longus. Folia in eodem jugo paulo inaequalia, siccitate pallide fusca, basi subrotundata, majora circiter 4 dm. longa et $10^1/_2$ cm. lata, minora 33 cm. longa et 10 cm. lata; nervo mediano robustissimo, subtus valde prominente, lateralibus multo gracilioribus; nervulis transversalibus robustis, subrectis, $1—1^1/_2$ cm. inter se distantibus. Flores ignoti (Descr. ex specim. Aubl. in herb. Brit. Mus.).

p. 559 ad gen. Blakeam synonymis adde: Amaraboya *L. Linden in Illust. Hort. XXXIV. 15. tab. IV (1887).*

p. 29 n. 5 ad *Merianiam paniculatam* adde loco natali: *ad Theresopolin: J. T. de Moura n. 48.*

TABULAE EXPLICATAE.

Tab. I. Fig. I. Huberia semiserrata, p. 9.
II. „ Peruviana, p. 10.
II. Fig. I. Behuria insignis, p. 11.
II. „ parvifolia, p. 12.
III. Fig. I. „ corymbosa, p. 13.
II. „ cordifolia, p. 13.
IV. Fig. I. Opisthocentra clidemioides, p. 15.
II. Acanthella conferta, p. 6.
V. Fig. I. Adelobotrys Spruceana, p. 18.
II. „ rotundifolia, p. 20.
VI. Fig. I. Meriania glabra, p. 26.
II. „ Claussenii, p. 27.
VII. Meriania Glazioviana, p. 30.
VIII. „ calophylla p. 32.
IX. Graffenrieda laurina, p. 39.
X. „ floribunda, p. 42.
XI. Fig. I. Calyptrella tristis, p. 44.
II. „ gracilis, p. 45.
XII. Fig. I. Bertolonia Mosenii, p. 55.
II. „ angustifolia, p. 56.
XIII. Bertolonia acuminata, p. 56.
XIV. Fig. I. Macrocentrum fasciculatum, p. 58.
II. Salpinga longifolia, p. 61.
XV. Salpinga margaritacea, p. 62.
XVI. Platycentrum clidemioides, p. 65.
XVII. Leandra pectinata, p. 78.
XVIII. Fig. I. Leandra Glazioviana, p. 86.
II. „ fragilis, p. 88.
XIX. Fig. I. „ Bergiana, p. 89.
II. „ Warmingiana, p. 102.
XX. Leandra xanthostachya, p. 93.
XXI. Fig. I. Leandra erinacea var. β., p. 98.
II. „ cardiophylla, p. 99.
XXII. Leandra cancellata, p. 103.
XXIII. „ atropurpurea, p. 106.
XXIV. „ Balansaei, p. 106.
XXV. „ tetraptera, p. 111.
XXVI. „ Mosenii, p. 114.
XXVII. Fig. I. Leandra alterninervia, p. 115.
II. „ sublanata, p. 118.
XXVIII. Fig. I. „ confusa, p. 119.
II. „ Blanchetiana, p. 122.
XXIX. Fig. I. „ mollis, p. 126.
II. „ sylvatica, p. 131.
XXX. Leandra rigida, p. 134.
XXXI. „ lacunosa, p. 138.
XXXII. Fig. I. Leandra Eichleri, p. 140.
II. „ acuminata, p. 143.
XXXIII. Fig. I. „ diffusa, p. 146.
II. „ linearifolia, p. 149.
XXXIV. Fig. I. „ lutea, p. 151.
II. „ circumscissa, p. 154.
XXXV. Fig. I. „ fastigiata, p. 154.
II. „ vesiculosa, p. 158.
Tab. XXXVI. Fig. I. Leandra gracilis, p. 163.
II. „ adenothrix, p. 165.
XXXVII. Fig. I. „ pallida, p. 167.
II. „ dolichodons, p. 176.
XXXVIII. Leandra Fluminensis, p. 169.
XXXIX. Fig. I. Leandra Brackenridgei, p. 179.
II. „ limbata, p. 179.
XL. Fig. I. „ breviflora, p. 182.
II. „ longisetosa, p. 181.
XLI. Fig. I. „ refracta, p. 186.
II. „ atrata, p. 189.
XLII. Fig. I. „ solenifera, p. 192.
II. „ rhamnifolia, p. 194.
XLIII. Fig. I. „ Francavillana, p. 197.
II. „ longicoma, p. 202.
XLIV. Fig. I. „ micropetala, p. 205.
II. „ glandulifera, p. 207.
XLV. Pterocladon Sprucei, p. 209.
XLVI. Conostegia subhirsuta, p. 211.
XLVII. Fig. I. Miconia Langsdorffii, p. 233.
II. „ axilliflora, p. 234.
XLVIII. Miconia Francavillana, p. 237.
XLIX. „ macrophylla var. serrulata, p. 241.
L. „ subcordata, p. 244.
LI. „ multinervia, p. 259.
LII. Fig. I. Miconia aureoides, p. 260.
II. „ compressa, p. 263.
LIII. Fig. I. „ pseudo-aplostachya, p. 263.
II. „ marginata, p. 269.
LIV. Miconia longipedunculata, p. 266.
LV. „ robusta, p. 270.
LVI. Fig. I. Miconia stelligera, p. 275.
II. „ campestris, p. 277.
LVII. Miconia Warmingiana, p. 282.
LVIII. „ secundiflora, p. 285.
LIX. „ pennipilis, p. 287.
LX. „ cinerea, p. 290.
LXI. Fig. I. Miconia heliotropoides, p. 297.
II. „ Glazioviana, p. 301.
LXII. Fig. I. „ polyandra, p. 302.
II. „ pyrifolia, p. 320.
LXIII. Miconia elegans, p. 312.
LXIV. „ umbrosa, p. 315.
LXV. Fig. I. Miconia eugenioides, p. 322.
II. „ sarmentosa, p. 323.
LXVI. Miconia scrobiculata, p. 334.
LXVII. „ pseudo-nervosa, p. 337.
LXVIII. „ Schwackei, p. 342.
LXIX. „ eriocalyx, p. 342.
LXX. Fig. I. Miconia Brasiliensis, p. 352.
II. „ Maximowicziana, p. 355.
LXXI. Fig. I. „ lurida, p. 356.
II. „ pepericarpa, p. 359.
LXXII. Miconia Eichlerii, p. 362.

Tab. LXXIII. Miconia corallina, p. 363.
LXXIV. „ Saldanhaei, p. 372.
LXXV. „ oblongifolia, p: 373.
LXXVI. Fig. I. Miconia subvernicosa, p. 374.
II. „ Doriana, p. 376.
LXXVII. Fig. I. „ Candolleana, p. 382.
II. „ ligustroides var. cordifolia, p. 384.
LXXVIII. Fig. I. „ puberula, p. 386.
II. „ tentaculifera, p. 392.
LXXIX. Miconia crassinervia, p. 391.
LXXX. Fig. I. Miconia urophylla, p. 393.
II. „ Trianaei, p. 394.
LXXXI. Fig. I. „ hispida, p. 395.
II. „ Regnellii, p. 396.
LXXXII. Fig. I. „ rigidiuscula, p. 398.
II. „ rimalis, p. 404.
LXXXIII. Fig. I. „ Regelii, p. 405.
II. „ pileata var. longisetosa, p. 407.
LXXXIV. Miconia paradoxa, p. 411.
LXXXV. Fig. I. Miconia penduliflora, p. 414.
II. „ conferta, p. 416.
LXXXVI. Miconia hiemalis, p. 416.
LXXXVII. Fig. I. Miconia hirtella, p. 423.
II. „ hirtella var. ovata, p. 424.
LXXXVIII. Fig. I. Pleiochiton setulosum, p. 426.
II. „ Glaziovianum, p. 426.
LXXXIX. Heterotrichum strigosum, p. 430.
XC. Tococa stephanotricha, p. 434.
XCI. „ cardiophylla, p. 436.
XCII. „ subglabrata, p. 438.
XCIII. „ aristata, p. 442.
XCIV. „ macrophysca, p. 446.
XCV. Fig. I. Tococa cordata, p. 448.
II. „ Spruceana, p. 443.
XCVI. Tococa longisepala, p. 449.
XCVII. Fig. I. Tococa lasiostyla, p. 455.
II. „ nitens, p. 458.
XCVIII. Fig. I. Microphysca rotundifolia, p. 461.
II. Myrmidone lanceolata, p. 468.
XCIX. Maieta Poeppigii, p. 464.
C. Fig. I. Clidemia parasitica, p. 480.
II. „ Japurensis, p. 481.
CI. Clidemia neglecta, p. 483.
Tab. CII. Clidemia pustulata, p. 489.
CIII. „ bullosa, p. 490.
CIV. Fig. I. Clidemia affinis, p. 493.
II. „ involucrata, p. 495.
CV. Clidemia conglomerata, p. 494.
CVI. „ Francavillana, p. 502.
CVII. Fig. I. Clidemia capilliflora, p. 508.
II. „ capillipes, p. 509.
CVIII. Bellucia circumscissa, p. 515.
CIX. „ Imperialis, p. 515.
CX. Fig. I. Loreya ovata, p. 520.
II. „ acutifolia, p. 521.
CXI. Loreya mespiloides, p. 523.
CXII. Fig. I. Henriettea stellaris, p. 529.
II. „ angustifolia, p. 535.
CXIII. Henriettea Saldanhaei, p. 531.
CXIV. Henriettella Glazioviana, p. 539.
CXV. „ ovata, p. 540.
CXVI. Fig. I. Ossaea angustifolia var. β., p. 543.
II. „ Warmingiana, p. 544.
CXVII. Ossaea sanguinea, p. 549.
CXVIII. Fig. I. Ossaea capillaris, p. 550.
II. „ humilis, p. 552.
CXIX. Fig. I. „ cinnamomifolia, p. 554.
II. „ euphorbioides, p. 555.
CXX. Myriaspora Egensis, p. 557.
CXXI. Fig. I. Blakea Spruceana, p. 560.
II. „ Brasiliensis, p. 561.
CXXII. Fig. I. Mouriria Doriana, p. 572.
II. „ Regeliana, p. 572.
CXXIII. Fig. I. „ Chamissoana, p. 573.
II. „ acutiflora, p. 575.
CXXIV. Fig. I. „ Glazioviana, p. 580.
II. „ subumbellata, p. 582.
CXXV. Fig. I. „ dumetosa, p. 584.
II. „ brevipes, p. 586.
CXXVI. Mouriria Petroniana, p. 588.
CXXVII. Chaetostoma Petronianum, p. 591.
CXXVIII. Fig. I. Tibouchina Petroniana, p. 598.
II. „ Imperatoris, p. 598.
CXXIX. Fig. I. „ Urbanii, p. 602.
II. Benevidesia Organensis, p. 605.
CXXX. Miconia Petroniana, p. 612.

SIGLA

1. Alabastrum.
1'. Alabastrum bracteolis inclusum.
2. Alabastrum calycis calyptrati sub anthesi circumcisionem ostendens.
3. Flos.
4. Calyx.
4'. Calyx longitudinaliter fissus et explanatus.
5. Calycis segmentum.
6. Calyx cum stylo.
7. Petalum.
8. Stamina majora.
9. Stamina minora.
10. Stamina in alabastro.
11. Staminum filamentum et basis antherae.
12. Apex antherae.
13. Granulum pollinis.
14. Pistillum.
15. Ovarium vel ejus pars.
15'. Discus epigynus.
16. Columella e capsula matura extracta placentas exhibens.
17. Placenta.
18. Stylus vel ejus pars.
18'. Stylus cum disco epigyno.
19. Fructus (calyce indutus).
20. Fructus (calyce denudatus).
21. Fructus maturus dehiscens.
22. Valva capsulae.
23. Nervus dorsalis valvae.
24. Semen.
24'. Semen solitarium.
24''. Semina geminata.
25. Semen aqua humectatum.

25'. Testa, valde aucta.
26. Pars caulis.
27. Ramulus spinis exasperatus.
28. Folium.
29. Inflorescentia vel ejus pars.
30. Inflorescentia fructifera.
31. Bracteola.
32. Pilus e caule vel e ramulis.
33. Pilus e folii facie superiore.
34. Pilus e folii facie inferiore.
34'. Pilus e foliorum nervi.
34''. Pilus e folii facie inferiore ad nervum.
35. Pilus e calyce.
36. Pilus e petalo.
m. n. Magnitudo naturalis.
\+ Magnitudo aucta.
|| Sectio verticalis.
= Sectio horizontalis.
a. Pars antice vel intrinsecus visa.
d. Pars desuper visa.
l. Pars lateraliter visa.
p. Pars postice vel extrinsecus visa.
i. Pars inferne visa.

Tabulas omnes delineavit cl. CAROLUS MÜLLER, Phil. Dr., Berolinensis, praeter tab. 111, 113, 115—118, 120—130 a cl. C. F. SCHMIDT, Berolinensi, exaratas.

DE DISTRIBUTIONE GEOGRAPHICA MELASTOMACEARUM BRASILIENSIUM.

Melastomaceae quarum genera 133 et species cr. 2500 usque ad hanc diem botanicis innotuerunt, pro maxima parte inter tropicos vigent; in regione subtropica rarae inveniuntur, in temperata perpaucae, quae civitates Americae septentrionalis et Asiam orientalem inhabitant.

In America sola cr. quatuor partes specierum obviae sunt. Inter tribus 13, quas cl. TRIANA (*Les Melastomacées* 1871) enumerat, occurrunt 8 (*Microlicieae, Tibouchineae, Rhexieae, Merianieae, Bertolonieae, Miconieae, Blakeeae, Memecyleae*) Americae eaedemque omnes Brasiliae incolae; septem priores nonnisi in America inveniuntur, *Memecyleae* in regionibus totius orbis tropicis repertae sunt. Tribus 5 caeterae (*Osbeckieae, Oxysporeae, Sonerileae, Dissochaeteae, Astronieae*) orbi veteri propriae sunt.

E tribubus 8 Brasiliensibus *Microlicieae* cum speciebus 240 principatum obtinent, quia haec tribus species 16 tantum amplectitur, quae in Brasilia non inveniuntur.

Genera Brasiliensia nota sunt 58 vel 44 % totius familiae, quorum sequentia 19 nonnisi in hoc imperio reperiuntur: **Lithobium*, **Eriocnema*, *Cambessedesia*, *Pyramia*, **Stenodon*, *Chaetostoma*, *Trembleya*, *Lavoisiera*, **Tulasnea*, *Microlepis*, **Svitramia*, **Fritzschia*, **Pachyloma*, **Acanthella*, *Behuria*, **Benevidesia*, **Opisthocentra*, *Bertolonia*, *Pleiochiton*; genera 10 asterisco notata in unica tantum provincia phytogeographica occurrunt.

Generum 6: *Nepsera*, *Pterogastra*, *Salpinga*, *Platycentrum*, *Myrmidone*, *Myriaspora*, quae limites Brasiliae transgrediuntur, omnes species etiam in imperio Brasiliensi obviae sunt; maxima caeterorum pars quoad numerum specierum in Brasilia praevalet nonnullasque tantum in territorio nostro nondum observatas praebet. Nonnisi genera *Meriania, Graffenrieda, Conostegia, Heterotrichum, Henriettella, Blakea, Topobea* sunt speciebus plurimis extrabrasiliensia. Nullum generum 58 in orbe vetere invenitur.

Inter species 1130 in hac monographia descriptas 978 (vel 41 % i. e. plus quam 2/5 totius familiae) adhuc intra limites Brasilienses observatae sunt; caeterae quae e Guiana, Peruvia orientali et Paraguaria innotuerunt, in Brasilia quoque verisimiliter invenientur, si provinciae finitimae a botanicis assidue examinatae erunt.

Inter species 978 Brasilienses 800 vel 82 % (i. e. plus quam 4/5) in Brasilia endemicae enumerantur; 646 (i. e. fere 2/3) in unica tantum provincia phytogeographica adhuc repertae sunt. Maxima pars specierum 178 non endemicarum Guianam aut Andes non transgreditur, id quod e tabula sequente intelligi potest. Species 33 tantum usque ad Americam centralem et Mexico observantur.

Itaque area Melastomacearum Brasiliensium geographica valde circumscripta est, speciebus paucis exceptis quae in America communes appellari possunt, e g. *Nepsera aquatica, Pterolepis trichotoma, P. glomerata, Tibouchina longifolia, Miconia Guianensis, M. albicans, M. stenostachya, M. laevigata, M. prasina, M. Ibaguensis, M. nervosa, M. rubiginosa, M. minutiflora, M ciliata, M. theaezans, Clidemia hirta, Cl. spicata* et *Cl. rubra*.

Magna copia Melastomacearum regiones montanas praefert, quam ob rem provincia Oreadum sola species 561 vel plus quam 58 % omnium Brasiliensium alit. Genera 6: *Lithobium, Eriocnema, Stenodon, Tulasnea, Svitramia, Fritzschia* huic regioni propria sunt.

TABULA DISTRIBUTIONEM SPECIERUM BRASILIENSIUM DEMONSTRANS*).

Genera	Species omnes	Brasilia							Guiana et Venezuela	Nova Granata, Ecuador, Peruvia, Bolivia	Pampas	America centralis et Mexico	Insulae Antillanae
		Napaeae	Dryades	Oreades	Hamadryades	Najades	Incertae sedis	Summa					
1. Lithobium	1			1 (1)				1 (1)					
2. Eriocnema	2			2 (2)				2 (2)					
3. Cambessedesia	14		6 (1)	13 (8)	1 (0)			14 (14)					
4. Pyramia	3			2 (2)			1	3 (3)					
5. Stenodon	2			2 (2)				2 (2)					
6. Chaetostoma	13		2 (2)	10 (10)	1 (1)			13 (13)					
7. Microlicia	98		3 (1)	88 (84)	2 (1)		4	94 (93)		1			
8. Trembleya	14		2 (0)	13 (11)			1	14 (14)					
9. Lavoisiera	42		5 (2)	40 (37)				42 (42)					
10. Rhynchanthera	33		1 (0)	18 (15)	3 (0)	3 (1)	2	24 (20)	4				
11. Siphanthera	12			10 (10)				10 (10)					
12. Tulasnea	2			2 (2)				2 (2)					
13. Poteranthera	4			1 (1)		1 (0)	1	3 (1)	2				
14. Acisanthera	21	1 (0)	4 (2)	10 (3)	5 (1)	3 (0)		15 (9)	7	1		1	
15. Ernestia	3					2 (0)		2 (0)		2			
16. Nepsera	1		1 (0)		1 (0)	1 (0)		1 (0)	1	1		1	1
17. Desmoscelis	2			1 (0)	1 (0)	1 (0)		1 (0)	1				
18. Microlepis	4		1 (0)	4 (3)				4 (4)					
19. Svitramia	1			1 (1)				1 (1)					
20. Macairea	17		1 (0)	4 (3)	2 (0)	6 (6)	1	14 (12)	1	1			
21. Pterogastra	3					3 (1)		3 (1)	2	1			
22. Pterolepis	28	2 (0)	5 (2)	17 (13)	6 (2)	3 (2)		24 (22)	2	1	2	1	
23. Tibouchina	172	13 (1)	66 (33)	83 (50)	2 (1)	5 (1)	5	126 (121)	2	4	3	1	1
24. Comolia	20		2 (1)	5 (5)	1 (0)	5 (2)	1	13 (10)	3				
25. Fritzschia	3			3 (3)				3 (3)					
26. Marcetia	21		6 (1)	18 (13)				20 (19)	1				
27. Aciotis	29		8 (3)	1 (0)	3 (0)	11 (2)	3	19 (8)	7	7		2	
28. Pachyloma	2					2 (2)		2 (2)					
29. Acanthella	1					1 (1)		1 (1)					
30. Huberia	4		3 (0)	3 (0)				3 (3)					
31. Behuria	5		3 (3)	2 (2)				5 (5)					
32. Benevidesia	1		1 (1)					1 (1)					
33. Opisthocentra	1					1 (1)		1 (1)					
34. Adelobotrys	10	1 (1)				5 (3)		6 (4)	1	1			
35. Meriania	37		7 (6)	2 (1)		1 (0)	1	10 (9)	1	1			
36. Graffenrieda	17			1 (0)		4 (4)		5 (4)	1				
37. Bertolonia	9	1 (0)	8 (4)	3 (1)	1 (0)			9 (9)					
38. Salpinga	3			2 (2)		1 (0)		3 (2)	1				
39. Platycentrum	1						1	1 (0)	1				
40. Leandra	170	9 (3)	81 (39)	80 (38)	2 (0)	19 (6)	4	145 (127)	6	9	2	3	
41. Conostegia	30		1 (0)			1 (0)		2 (0)		1		1	1
42. Miconia	c. 490	7 (0)	87 (25)	86 (27)	14 (1)	73 (29)	5	179 (117)	41	38	9	16	19
43. Pleiochiton	4		4 (3)	1 (0)				4 (4)					
44. Heterotrichum	11			1 (0)		2 (1)		2 (1)		1		1	1
45. Tococa	35			5 (1)	5 (0)	22 (14)	1	27 (19)	7	2			
46. Microphysca	2					1 (1)		1 (1)					
47. Maieta	8					3 (0)		3 (0)	1	3			
48. Myrmidone	2					2 (1)		2 (1)	1				
49. Clidemia	c. 90	1 (0)	11 (3)	7 (2)	3 (0)	18 (5)	3	30 (12)	15	9		5	10
50. Bellucia	10		1 (0)			7 (4)		7 (4)	1	3			1
51. Loreya	7					5 (5)		5 (5)					
52. Henriettea	12		3 (2)			6 (3)		8 (5)	3			1	1
53. Henriettella	20		2 (2)	1 (1)				3 (3)					
54. Ossaea	48	2 (0)	10 (4)	11 (5)				15 (14)			1		
55. Myriaspora	2					2 (0)		2 (0)	2	1			
56. Blakea	25					2 (1)		2 (1)		1			
57. Topobea	20					1 (0)		1 (0)	1				
58. Mouriria	40		7 (4)	7 (2)	2 (0)	13 (8)	1	23 (18)	5				
Summa	c. 2500	37 (5)	342 (134)	561 (361)	55 (7)	236 (104)	35	978 (800)	121	89	17	33	35

*) Numeri signo ( ) inclusi species endemicas indicant.

DE USU MELASTOMACEARUM BRASILIENSIUM.

De usu Melastomacearum, quarum qualitates parum praestant, pauca tantum habeo verba.

Nonnullae species fructus carnosos, interdum subacidulos, edulesque praebent, e. gr. *Blakea, Topobea, Bellucia, Henriettea succosa, Loreya arborescens, Maieta Guianensis, Clidemia hirta, Cl. spicata, Cl. rubra, Miconia macrophylla.*

E foliis *Miconiae theaezantis* infusio aromatica et digestiva praeparatur.

Qualitates plurium specierum apud incolas regionum, quas inhabitant, in morbis adhibentur; e. gr. *Tibouchinae asperae, T. holosericeae, T. Langsdorffianae* infusio contra anginam et bronchitin, alabastra *Lavoisierae grandiflorae* contra affectiones pulmonis, cortex *Henrietteae succosae* in ulceribus vulneribusque sanandis, succus *Miconiae Guianensis* ad dolorem ictuum mitigandum, decoctus *Miconiae alatae* in ulceribus vetustis eluendis, baccae *Clidemiae hirtae* in morbis bilis, *Mouriria Guianensis* remedium adstringens, cortex *Miconiae ligustroidis* in alcohol extractus contra morsus serpentium venenatorum laudantur.

Nonnullae species materiem tingendo idoneam offerunt, e. gr. cortex *Tibouchinae Maximilianae, T. holosericeae, T. Langsdorffianae* et *Miconiae prasinae* pigmentum nigrum exhibent; fructus nonnullarum *Miconiarum*, e. gr. *M. albicantis, M. ceramicarpae* et *M. ciliatae* ad pelles colore nigro inficiendas adhibentur, id quod iis nomen Tinta de Zapateiro attulit; *Miconia fulva* colorem flavum, fructus quarundam *Blakearum* colorem rubrum praebent.

Lignum specierum arborescentium propter tenuitatem raro adhibetur; contra lignum *Mouririae* est durissimum, et apud gentes nonnullas indigenas ad sagittas fabricandas in usu est.

Maxime autem austumantur Melastomaceae in caldariis Europaeis inter plantas ornamento magnifico idoneas, aliae ob flores pulchros amplosque, aliae ob folia viridia purpurascentia et violascentia, interdum marmorata, punctata vel splendore metallico insignia. Genera Brasiliensia species pulcherrimas includentia sunt: *Eriocnema, Chaetostoma, Lavoisiera, Rhynchanthera, Tibouchina, Huberia, Behuria, Meriania, Bertolonia, Salpinga, Miconia, Tococa, Clidemia, Bellucia, Blakea, Mouriria.* Dolendum quod cultura multarum harum specierum difficillima est.

A. Cogniaux.

INDEX VOLUMINIS XIV. PARTIS IV.

QUA CONTINENTUR

MELASTOMACEARUM Tribus III. RHEXIEAE, Tribus IV. MERIANIEAE, Tribus V. BERTOLONIEAE, Tribus VI. MICONIEAE, Tribus VII. BLAKEEAE, Tribus VIII. MEMECYLEAE, Addenda et Emendanda partis III et IV.

Acanthella Hook. fil. 5.
,, conferta Cogn. 6.
,, *Sprucei* Hook. fil. 6.
Aciotis annua Triana 604.
,, circaeifolia Triana 604.
Acisanthera *alata* Cogn. 596.
,, Paraguayensis Cogn. 596.
,, pellucida Wright 596.
,, recurva Griseb. 596.
,, variabilis Triana 596.
Adelbertia Meissn. 24.
,, *calophylla* Meissn. 33.
Adelbertia Naud. 32.
Adelbertia Triana 32.
Adelobotrys DC. 16.
,, adscendens Triana 19.
,, barbata Triana 23.
,, Boissieriana Cogn. 21.
,, ciliata Triana 18.
,, fuscescens Triana 22.
,, laxiflora Triana 21.
,, Lindeni Naud. 23.
,, rotundifolia Triana 20.
,, scandens DC. 17.
,, *scandens* Macf. 20.
,, *scandens* Triana 18.
,, Spruceana Cogn. 18.
Adelobotrys Naud. 16.
Adenodesma Naud. 253.
Amaraboya Lind. 616.
Amblyarrhena Naud. 257, 405, 414.
Anaphysca Benth. 455.
Apatia Desv. 511, 512.
,, *blakeoides* Desv. 513.
Aphanodon Naud. 537.
Apiranga Brasil. 580.
Arrhenotoma Naud. 414.
Arrhenura Griseb. 606.
Arthrostemma lanceolatum Griseb. 602.
Augustinea St-Hil. et Naud. 213, 238.
,, *speciosa* St-Hil. 250.
Aulacidium Rich. 57.
,, *cristatum* Rich. 58.
,, *fasciculatum* Rich. 58.
Axinanthera Karst. 511, 516.
,, *Bellucia* Triana 517.
,, *macrophylla* Karst. 517.
Axinanthera Triana 516.
Behuria Cham. 10.
,, cordifolia Cogn. 13.
,, corymbosa Cogn. 13.
,, glutinosa Cogn. 14.
,, insignis Cham. 11.
,, parvifolia Cogn. 12.
Behuriopsis Cogn. 12.
Bellucia Neck. 511.
,, *arborescens* Baill. 520.
,, *Aubletii* Naud. 513.
Bellucia *Aubletii* Seem. 512.
,, axinanthera Triana 516.
,, Brasiliensis Naud. 513.
,, Cacatin Sagot 518, 616.
,, circumscissa Spruce 515.
,, dichotoma Cogn. 514.
,, grossularioides Triana 512.
,, Hostmannii Naud. 517.
,, *Hostmannii* Triana 517.
,, Imperialis Sald. et Cgn. 515, 616.
,, macrophylla Triana 512.
,, *multiflora* Karst. 513.
,, pentamera Naud. 518.
,, *pluricaulis* Spruce 517.
,, *riparia* Spruce 517.
,, *superba* Naud. 512.
Bellucia Baill. 519.
Benevidesia Sald. et Cogn. 604.
,, Organensis Sald. et Cgn. 605.
Bertolonia Baill. 57, 60.
Bertolonia Raddi 49.
,, acuminata Gardn. 56.
,, *aenea* Naud. 53, 54.
,, angustifolia Cogn. 56.
,, Leuzeana DC. 54.
,, *longifolia* Cham. 61.
,, maculata DC. 52, 606.
,, ,, var. *marmorata* Planch. 53.

BERTOLONIA *margaritacea* Hort. Bull 62.
,, marmorata Naud. 53.
,, ,, var. aenea Cogn. 54.
,, ,, var. genuina Cogn. 54.
,, Mosenii Cogn. 55, 606.
,, nymphaeifolia Raddi 50, 606.
,, ovata DC. 52.
,, sanguinea Saldanha 51.
BERTOLONIEAE Baill. 47.
BERTOLONIEAE Triana 47.
BLAKEA Aubl. 511, 512.
BLAKEA Don 511, 559, 562.
BLAKEA P. Br. 559.
,, Brasiliensis Cogn. 561.
,, *Cacatin* D. Don 518.
,, *Egensis* Schrank 557.
,, hirsuta O. Berg 562.
,, *macrophylla* Don 512.
,, *parasitica* Don 564.
,, *pulverulenta* DC. 211.
,, *quinquenervia* Aubl. 513.
,, *sessiliflora* Poepp. 562.
,, Spruceana Cogn. 560.
,, *triplinervia* Linn. f. 513.
BLAKEACEAE Rchb. 63, 557.
BLAKEAE Baill. 63, 557, 563.
BLAKEEAE Benth. et Hook. 557.
BOCKIA Scop. 565, 569.
BRACHYCENTRUM Meissn. 46.
BRUGUIERA Rich. 210.
Caca Henriette Guian. 528.
CALOPHYSA Benth. et Hook. 497.
CALOPHYSA DC. 461.
,, *dentata* Triana 465.
,, *dispar* Triana 497.
,, *heterophylla* Triana 462.
,, *setosa* Triana 462.
,, *testiculata* Triana 463.
,, *tococoidea* DC. 466.
,, *vesiculosa* Triana 463.
CALOPHYSOIDES Cogn. 497.
CALYCOTOMUS Rich. 210.
CALYPTRARIA Naud. 46.
CALYPTRELLA Naud. 43.
,, cucullata Triana 44.
,, Galeottii Naud. 43.
,, gracilis Triana 45.
,, tristis Triana 44.
Camara do mato Brasil. 87.
Cambessedesia Hilariana DC. 589.
,, ilicifolia Triana 589.
,, *Paraguayensis* Hook. f. 596.
,, rugosa Cogn. 589.
CAPITELLARIA Cogn. 498.
CAPITELLARIA Naud. 468, 498.
,, *Benthamii* Naud. 498.
CARASSANAE Cogn. 110.
CATACHAENIA Griseb. 213.
CENTRONIA D. Don 46.
,, crassiramis Triana 48.
,, reticulata Triana 47.
CHAENANTHERA Naud. 388.
CHAENOPLEURA Benth. 388.
CHAENOPLEURA L. C. Rich. 213.
,, *densiflora* Gardn. 403.
,, *ferruginea* Benth. 391.
,, *fulva* Griseb. 389.
,, *hypoleuca* Benth. 391.
,, *lanceolata* Gardn. 403.
,, *longifolia* Griseb. 381.
,, *parviflora* Gardn. 403.
CHAETODON Cogn. 165.
CHAETOPETALUM Naud. 165.
Chaetostoma fastigiatum Naud. 590.
,, inerme Naud. 590.
,, luteum Cogn. 589.
,, Petronianum Sald. et Cogn. 591.
,, pungens DC. 589.
CHARIANTHEAE Ser. 63.
CHARIANTHUS Brasiliensis Cham. 353.
CHILOPORUS Naud. 213.
CHITONIA D. Don 212, 238.
,, *aurea* D. Don 252.
,, *bubalina* D. Don 239.
,, *Fothergilla* D. Don 246.
,, *macrophylla* D. Don 240.
CHRYSOPHORA cinnamomifolia Cham. 555.
,, *cordigera* Cham. 166.
,, *hirsutior* Cham. 174.
,, *secundiflora* Klotzsch 195.
,, *secundifolia* Naud. 195.
CLIDEMIA Benth. et Hook. 472.
CLIDEMIA DC. 541.
CLIDEMIA D. Don 468.
,, *acutiflora* Naud. 162.
,, affinis Cogn. 493.
,, ,, var. angustifolia Cogn. 494.
,, *agrestis* D. Don 202.
,, *alpestris* Gardn. 128.
,, *althaeoides* Naud. 546.
,, *amblyandra* Naud. 73.
,, *amygdaloides* DC. 547.
,, *angustifolia* Naud. 151.
,, *anisophylla* DC. 186.
,, aphanantha Sagot 503.
,, ,, var. Drosera Cogn. 503.
,, *aptera* DC. 128.
,, *aristigera* Naud. 185.
CLIDEMIA *astrotricha* DC. 277.
,, *atrata* Spring 259.
,, *aurea* Cham. 142.
,, ,, var. *angustifolia* Cham. 146.
,, *auricoma* Naud. 143.
,, *australis* Cham. 104.
,, *barbinervis* Benth. 275.
,, *Benthamiana* Miq. 474.
,, *Berbiceana* DC. 329.
,, *bifaria* Naud. 192.
,, *biseptena* DC. 199.
,, *biseptena* Gardn. 97.
,, *biserrata* DC. 491.
,, blepharodes DC. 479.
,, Bonplandii Cogn. 501.
,, *botryophora* Naud. 97.
,, *brachystachya* DC. 544.
,, *Brackenridgei* A. Gray 179.
,, *bracteata* DC. 280.
,, bullosa Cogn. 490.
,, *bullosa* DC. 490.
,, *calvescens* Berg 170.
,, *campestris* Benth. 278.
,, ,, var. *pauciflora* Benth. 278.
,, Candolleana Cogn. 490.
,, ,, var. Schwackeana Cogn. 490.
,, *capillaris* Don 551.
,, capilliflora Cogn. 508.
,, capillipes Cogn. 509.
,, capitata Benth. 498.
,, capitellata D. Don 487.
,, *Carassana* DC. 120, 339.
,, *cauliflora* Steud. 504.
,, *cephalophora* Steud. 280.
,, *ceramicarpa* DC. 339.
,, *chaetocalyx* A. Gray 168.
,, *chaetodon* Naud. 178.
,, *Chamissois* Naud. 331.
,, *chrysopogon* Beurl. 275.
,, *cinerea* Griseb. 71.
,, *cinnamomifolia* Naud. 554.
,, *Claussenii* Naud. 110, 111.
,, *coccinea* DC. 339.
,, *cognata* Steud. 474.
,, *confertiflora* DC. 546.
,, *congestiflora* Naud. 553.
,, conglomerata DC. 494.
,, *cordifolia* Naud. 99.
,, *cordigera* Berg 166.
,, coriacea Cogn. 510.
,, *coriacea* Naud. 554.
,, *crenata* DC. 474.
,, *crenata* Don 137.
,, *crossopetala* Griseb. 506.

CLIDEMIA *cuneata* Naud. 161.
,, *dasytricha* Gray 113.
,, *debilis* Crueg. 500.
,, *debilis* Naud. 174.
,, *deflexa* Berg 169.
,, *dendroides* Naud. 191.
,, dentata D. Don 476.
,, *depauperata* DC. 202.
,, *dependens* D. Don 486.
,, *desmantha* Benth. 279.
,, *dichotoma* D. Don 201.
,, dispar Cogn. 497.
,, *dispar* Gardn. 117.
,, *divaricata* Naud. 196.
,, *dolichantha* Naud. 105.
,, *dolichostachya* Naud. 172.
,, *Drosera* Sagot 503.
,, *elegans* Don 474, 475.
,, epibaterium DC. 478.
,, ,, var. parvifolia Cogn. 478.
,, *erostrata* DC. 139, 608.
,, *euphorbioides* Naud. 555.
,, *fallax* Cham. 125.
,, *fallax* Gardn. 119.
,, *fenestrata* Benth. 489.
,, *fenestrata* Seem. 484.
,, *floribunda* Naud. 136.
,, *foveolata* DC. 100.
,, Francavillana Cogn. 502.
,, *glabrata* Bunbury 172.
,, *glabrata* Steud. 331, 332.
,, *glabrifolia* Presl 409.
,, *glomerata* DC. 97.
,, *haematostemon* Naud. 142.
,, ,, var. *paradoxa* Naud. 138.
,, *heterobasis* DC. 192, 193.
,, *heteroclita* Naud. 482.
,, *heteromalla* Don 500.
,, heteroneura Cogn. 506.
,, hirta D. Don 473.
,, ,, var. chrysantha Cogn. 475.
,, ,, var. elegans Griseb. 475.
,, *humilis* Miq. 95, 96.
,, Japurensis DC. 481.
,, *inaequalifolia* DC. 206.
,, *intermedia* DC. 194.
,, *interrupta* Poepp. 280.
,, involucrata DC. 495.
,, *ionopogon* Mart. 130.
,, Kapplerii Cogn. 496.
,, *lacera* DC. 406.
,, *laevigata* Berg 177.
,, *Lambertiana* DC. 137.
,, *lanata* DC. 348.

CLIDEMIA *lappacea* DC. 333.
,, *leandroides* Naud. 110, 111.
,, *leptoclada* Crueg. 474.
,, *leptopus* Mart. 551.
,, *leptostachya* Gardn. 544.
,, *lineata* Naud. 110.
,, *longibarbis* DC. 108.
,, *lutescens* Naud. 137.
,, ,, var. *Lindeniana* Naud. 136.
,, *macropora* Berg 171.
,, *maculata* Benth. 331.
,, *marginata* DC. 548.
,, *Martiana* Naud. 161.
,, *Martii* Naud. 380.
,, *melanodesma* Naud. 74, 115.
,, melanophylla Cogn. 511.
,, *Miconiastrum* Naud. 148.
,, *miconioides* Benth. 331, 332.
,, micrantha Sagot 503.
,, *micropetala* Naud. 206.
,, *microstachya* Naud. 110.
,, minutiflora Cogn. 507.
,, *multiplinervis* Naud. 181.
,, *mutabilis* DC. 326.
,, naevula Triana 482.
,, neglecta D. Don 483.
,, *nervosa* Naud. 73.
,, *Nianga* DC. 97.
,, *Nianga* Gardn. 94.
,, novemnervia Triana 492.
,, *novemnervia* Triana 494.
,, *oligochaeta* Cham. 101.
,, *oocarpa* A. Gray 181.
,, *ossaeoides* Naud. 76.
,, oxyura Triana 477.
,, *Paraguayensis* Steud. 209.
,, parasitica O. Berg 480.
,, *pauciflora* DC. 474.
,, *paupercula* Naud. 202.
,, *penduliflora* Naud. 176.
,, *pennipilis* Berg 144.
,, petiolata DC. 504.
,, ,, var. angustifolia Cogn. 505.
,, ,, var. colorata Cogn. 505.
,, *phaeostaphis* Naud. 199.
,, *phaeotricha* Naud. 104, 105.
,, *Pickeringii* A. Gray 183.
,, platyphylla Cogn. 499.
,, *polystachya* Naud. 132.
,, *pulchra* Asa Gray 159, 164.
,, *purpurascens* DC. 110.
,, *purpurea* DC. 476.
,, pustulata DC. 489.
,, *quadrisulca* Naud. 196.

CLIDEMIA *quinquedentata* Naud. 156.
,, *quinquenodis* Naud. 157.
,, *quintuplinervia* Steud. 496.
,, Raddiana Cogn. 509.
,, *radulaefolia* Benth. 335.
,, rariflora Benth. 492.
,, *Regnellii* Berg 116.
,, *Renggeri* Steud. 130.
,, *retropila* DC. 546.
,, *reversa* DC. 199.
,, *rhamnifolia* Naud. 195.
,, *rhodolasia* Beurl. 406.
,, *rhodopogon* DC. 109.
,, *ribesiaeflora* Cham. 122.
,, *Riedeliana* Berg 164.
,, rubra Mart. 499.
,, ,, var. biacuta Naud. 500.
,, ,, var. brevifolia Cogn. 500.
,, ,, var. microphylla Naud. 500.
,, *sagittata* Naud. 74.
,, *salicifolia* Naud. 544.
,, *scandens* Gardn. 480.
,, *secunda* D. Don 200.
,, *secundiflora* DC. 196.
,, septuplinervia Cogn. 506.
,, *sericea* Don 500.
,, sessiliflora Cogn. 505.
,, *simplicicaulis* Naud. 141.
,, *solenispora* DC. 204.
,, *spicaeformis* DC. 337.
,, spicata DC. 485.
,, *spicata* D. Don 336.
,, *spicata* Griseb. 429.
,, ,, var. *strigillosa* Griseb. 485.
,, ,, var. *Surinamensis* Griseb. 484.
,, *spondylantha* Mart. 337.
,, *stenopetala* DC. 199.
,, *strigilliflora* Naud. 127.
,, strigillosa DC. 484.
,, *subseriata* Naud. 73.
,, *subspicata* Beurl. 486.
,, suffruticosa O. Berg 478.
,, *sulcicaulis* Poepp. 201.
,, *sulfurea* Naud. 153.
,, *Surinamensis* Miq. 489.
,, *sylvestris* Naud. 92.
,, *tetraquetra* Cham. 112.
,, tiliaefolia DC. 472.
,, *trichodes* DC. 327.
,, *trichodes* Sagot 612.
,, *tristis* D. Don 485.
,, *tristis* Sagot 611.
,, umbonata DC. 488.

CLIDEMIA *umbonata* Triana 489.
,, *urceolata* DC. 483.
,, *Valenzuelana* A. Rich. 429.
,, *velutina* Naud. 155.
,, *verrucosa* O. Berg 540.
,, *violacea* DC. 339.
,, *Weddellii* Naud. 139.
,, *xanthocoma* Naud. 124.
,, *xantholasia* DC. 95.
,, *xantholasia* Gardn. 95.
,, *xanthopogon* Naud. 123.
CLIDEMIASTRUM Naud. 67, 191.
,, *biseptenum* Naud. 199.
,, *Mexicanum* Naud. 77.
CLIDEMIEAE Naud. 1, 3, 63.
CLIDEMIOPSIS Naud. 152, 165, 191, 203, 468.
Comolia Sertularia Triana 604.
,, sessilis Triana 602.
,, tetraquetra Cogn. 603.
CONOSTEGIA D. Don 210.
,, *acuminata* Steud. 235.
,, *cucullata* Don 44.
,, Poeppigii Cogn. 211.
,, subhirsuta DC. 211.
CONOSTEGIA Don 43.
CREMANIUM Benth. et Hook. 414.
CREMANIUM DC. 388.
,, *ambiguum* Benth. 420.
,, *Aschenbornianum* Schauer 76.
,, *Caracasanum* Willd. 344.
,, *chaenopleuroides* Gardn. 397.
,, *cinnamomifolium* DC. 382.
,, *cordifolium* Bunbury 165.
,, *elaeodendrum* DC. 402.
,, *elaeodendrum* Miq. 403.
,, *glaberrimum* DC. 419, 420.
,, *inaequidens* DC. 401.
,, *inaequidens* Miq. 400.
,, *latecrenatum* DC. 397.
,, *ligustroides* DC. 383.
,, *milleflorum* DC. 419, 422.
,, *minutiflorum* DC. 419, 420.
,, *paludosum* Gardn. 420.
,, *paniculatum* DC. 378.
,, *paniculatum* Mart. 385.
,, *pusilliflorum* DC. 403.
,, *pusillum* Cham. 378.
,, *rubens* Griseb. 385, 420.
,, *Sellowianum* Cham. 400.
,, *theaezans* DC. 419.
,, *trinerve* Macf. 262.
,, *Trinitatis* Crueg. 385.
CREMANIUM D. Don 212, 414.
CREMANIUM Naud. 414.
CYANOPHYLLUM Naud. 213, 238.
CYATHANTHERA Pohl 213, 414.
,, *lanceolata* Pohl 418.
CYCNOPODIUM Naud. 33.
,, *latifolium* Naud. 35.
DAVIA Spreng. 24.
DAVYA DC. 24.
,, *adscendens* Griseb. 20.
,, *calophylla* Cham. 33.
,, *calyptrata* Naud. 26.
,, *ciliata* Naud. 19, 605.
,, *Claussenii* Naud. 27.
,, *crassiramis* Naud. 48.
,, *excelsa* Gardn. 28.
,, *glabra* DC. 26.
,, *Guyanensis* DC. 20.
,, *longipes* Berg 30.
,, *paniculata* DC. 29.
,, *Peruviana* DC. 20.
,, *scandens* Naud. 17, 605.
,, *sclerophylla* Naud. 32.
,, *serrulata* A. Rich. 26.
DAVYA Triana 25.
DAVYEAE Naud. 3.
DECARHAPHE Miq. 213, 238.
,, *floribunda* Miq. 612.
,, *Fockeana* Miq. 329.
,, *Hostmanni* Steud. 240, 241.
,, *triplinervia* Steud. 255.
DICHAENA Naud. 388.
DICLEMIA Naud. 541.
DIPLOCHITA Benth. et Hook. 238, 253.
DIPLOCHITA DC. 212, 238.
,, *aurea* DC. 252.
,, *bracteata* DC. 236, 237.
,, *bubalina* DC. 239.
,, *florida* DC. 247.
,, *Fothergilla* DC. 246.
,, *Fothergilla* Miq. 247.
,, *leucocephala* DC. 240, 241.
,, *macrophylla* DC. 240.
,, *mucronata* DC. 236, 237.
,, *parviflora* Benth. 249.
,, *rufipila* Steud. 248.
,, *serrulata* DC. 240, 241.
,, ,, var. *latifolia* DC. 240.
,, *sessilifolia* Griseb. 254.
,, *Swartziana* Benth. 236.
,, *Swartziana* DC. 243.
,, *tomentosa* Griseb. 255.
DIPLOCHITA Naud. 238.
DIPLOCHITON Spreng. 213.
DIPLODONTA Karst. 428.
,, *setosa* Karst. 429.
DREPANANDRUM Neck. 562.
EPIPHYSCA Benth. 448.
ERIOCNEMA *aenea* Naud. 53, 54.
,, *marmorata* Naud. 53.
ERIOSPHAERA DC. 388.
ERIOSTEGIA DC. 46.
EUBEHURIA Cogn. 11.
EUBELLUCIA Triana 512.
EUCHAENANTHERA Naud. 388.
EUCLIDEMIA Naud. 165.
EUDAVYA Naud. 25.
EULOREYA Cogn. 520.
EUMICONIA Naud. 238, 257, 261, 352, 405.
EUMOURIRIA Cogn. 569.
EUOXYMERIS Triana 152.
EURYCHAENIA Griseb. 213, 388.
,, *fulva* Griseb. 393.
,, *punctata* Griseb. 389.
EUTOCOCA Naud. 436, 448, 455.
Folha de bolo Brasil. 310.
FOTHERGILLA Aubl. 212, 238.
,, *mirabilis* Aubl. 245.
GALLASIA Mart. 213.
,, *pepericarpa* Mart. 359.
GLOSSOCENTRUM Benth. et Hook. 352.
GLOSSOCENTRUM Crueg. 213, 352.
,, *collinum* Crueg. 385.
GRAFFENRIEDA Baill. 43.
GRAFFENRIEDA Mart. 213, 228.
GRAFFENRIEDA DC. 33.
,, anomala Triana 35.
,, caryophyllea Triana 35.
,, chrysandra Triana 35.
,, conostegioides Triana 34.
,, emarginata Triana 40.
,, floribunda Triana 42.
,, intermedia Triana 39.
,, *Jucunda* Mart. 229, 230.
,, latifolia Triana 35.
,, laurina Triana 39.
,, limbata Triana 36.
,, miconioides Naud. 41.
,, Moritziana Triana 35.
,, obliqua Triana 41.
,, *ovalifolia* Naud. 38.
,, patens Triana 37.
,, rotundifolia DC. 34.
,, sessilifolia Triana 37.
,, Weddellii Naud. 38.
Guayava d'Anta Brasil. 516.
GUILDINGIA Hook. 565, 587.
,, *psidioides* Hook. 568.
HAMASTRIS Mart. 556.
HAPLODON Naud. 110, 191.
HAPPIA Neck. 430.
HARRERA Macf. 213, 238.
HARTIGIA Griseb. 406.
HARTIGIA Miq. 213, 406.
HARTIGIA Naud. 414, 419.
,, *barbigera* Miq. 411.
,, *milleflora* Naud. 420.
,, *oblongifolia* Miq. 409.

Hartigia spectabilis Miq. 411.
Henriettea Baill. 537.
Henriettea DC. 525.
„ angustifolia O. Berg 535.
„ *Brasiliensis* Casar. 527.
„ *flavescens* Baill. 538.
„ Glazioviana Cogn. 532.
„ „ var. verruculosa Cogn. 533.
„ *grandifolia* Macf. 532.
„ granulata O. Berg 528.
„ *Kappleriana* Steud. 527.
„ Maroniensis Sagot 528.
„ Martii Naud. 536.
„ „ var. Orinocensis Cogn. 536.
„ multiflora Naud. 533.
„ *oblongifolia* Naud. 536.
„ *Orinocensis* Naud. 536.
„ Patrisiana DC. 534.
„ ramiflora DC. 531.
„ *Sagotiana* Naud. 524.
„ Saldanhaei Cogn. 531.
„ Spruceana Cogn. 530.
„ stellaris O. Berg 529.
„ *succosa* Benth. 534.
„ succosa DC. 526.
„ *succosa* Griseb. 532.
„ *Surinamensis* Miq. 532.
„ *trinervia* Naud. 532.
Henriettella Naud. 537.
„ flavescens Triana 537.
„ glabra Vell. 538.
„ Glazioviana Cogn. 539.
„ ovata Cogn. 540.
„ *Patrisiana* Naud. 534.
„ *ramiflora* Naud. 532.
„ *umbelluliflora* Triana 538.
„ verrucosa Triana 539.
Heterocentrum Oerstedii Berg 597.
Heteroneuron Cogn. 524.
Heteroneuron Hook. f. 519, 524.
„ *nigricans* Hook. 524.
Heteronoma Endl. 1.
„ *pachyloma* Mart. 3.
Heterotrichum DC. 428.
„ *novemnervium* DC. 493.
„ octonum DC. 428.
„ „ var. Brasiliense Cogn. 429.
„ strigosum Triana 430.
Homonoma Bello 596.
„ *aridum* Bello 596.
Hosaugia Neck. 461.
Huberia Baill. 15.
Huberia DC. 7.
„ laurina DC. 8.
Huberia ovalifolia DC. 7, 603.
„ Peruviana Cogn. 10, 603.
„ *resinosa* Presl 8.
„ semiserrata DC. 9, 603.
Hypophysca Benth. 436.
„ *dentata* Berg 465.
Hypoxanthus Benth. et Hook. 388.
Hypoxanthus L. C. Rich. 213, 388.
Jacaterâo pequeno Brasil. 379.
Jacatirâo Brasil. 353, 382, 420.
Jaqueterâo Brasil. 385.
Ischyranthera Steud. 511, 512.
„ *laevigata* Steud. 513.
Jucunda Benth. 253.
Jucunda Cham. 213, 228.
„ *Bredemeyeriana* Cham. 307.
„ *Lhotzkyana* Cham. 230.
„ *Martiana* Cham. 229, 230.
„ *Olfersiana* Cham. 229.
„ *Rudolphiana* Cham. 307.
„ *Sellowiana* Cham. 229.
„ *tomentosa* Benth. 255.
Jucunda Naud. 228, 238.
Laceraria Naud. 260.
LASIANDRALES Naud. 1.
Lavoisiera alba DC. 594.
„ angustifolia Cogn. 595.
„ compta DC. 594.
„ Francavillana Cogn. 596.
„ glandulifera Naud. 594.
„ imbricata DC. var. subserrulata Cogn. 595.
„ insignis DC. 596.
„ phyllocalycina Cogn. 596.
„ pulcherrima DC. 594.
„ punctata DC. 594.
LAVOISIEREAE DC. 3, 47.
Leandra Raddi 66.
„ acuminata Cogn. 143.
„ acutiflora Cogn. 162.
„ „ var. grandifolia Cogn. 162.
„ „ var. longifolia Cogn. 162.
„ adenothrix Cogn. 165.
„ agrestis Raddi 201.
„ alpestris Cogn. 128.
„ alterninervia Cogn. 115.
„ amplexicaulis DC. 79.
„ *angustifolia* DC. 543.
„ anisophylla Cogn. 186.
„ aptera Cogn. 127, 608.
„ aristigera Cogn. 185.
„ *asperifolia* Cham. 85.
„ atrata Cogn. 189.
„ atro-purpurea Cogn. 106.
„ aurea Cogn. 142, 608.
Leandra *auricoma* Spring 142.
„ australis Cogn. 104.
„ „ var. angustifolia Cogn. 105.
„ „ var. phaeotricha Cogn. 105.
„ Balansaei Cogn. 106.
„ barbinervis Cogn. 159.
„ Bergiana Cogn. 89.
„ „ var. hirsutior Cogn. 90.
„ Blanchetiana Cogn. 122.
„ Boissieriana Cogn. 184.
„ Brackenridgei Cogn. 179.
„ breviflora Cogn. 182.
„ *bullosa* Raddi 491.
„ calvescens Cogn. 170.
„ cancellata Cogn. 103.
„ *capillaris* Raddi 509.
„ Carassana Cogn. 120. 608.
„ „ var. Estrellensis Cogn. 120.
„ cardiophylla Cogn. 99.
„ chaetocalyx Cogn. 168.
„ chaetodon Cogn. 178.
„ *ciliata* Cham. 331.
„ cinerea Cogn. 71.
„ cinnamomea Cogn. 77.
„ circumscissa Cogn. 154.
„ confusa Cogn. 119.
„ *Corcovadensis* Raddi 543.
„ cordifolia Cogn. 98.
„ cordigera Cogn. 166.
„ coriacea Cogn. 608.
„ cornioides Cogn. 76.
„ crenata Cogn. 137.
„ cuneata Cogn. 161.
„ cuspidata Cogn. 175.
„ dasytricha Cogn. 113.
„ debilis Cogn. 174.
„ „ var. brevifolia Cogn. 175.
„ „ var. grandifolia Cogn. 175.
„ deflexa Cogn. 168.
„ „ var. furfuracea Triana 169.
„ „ var. velutina Triana 169.
„ dendroides Cogn. 190.
„ „ var. parvifolia Cogn. 191.
„ dichotoma Cogn. 200.
„ „ var. villosissima Cogn. 201.
„ diffusa Cogn. 146.
„ dispar Cogn. 117.

Leandra divaricata Cogn. 196.
„ dolichantha Cogn. 105.
„ dolichodons Cogn. 176.
„ dubia DC. 89.
„ echinata Cogn. 607.
„ Eichleri Cogn. 140.
„ erinacea Cogn. 98.
„ „ var. angustifolia Cogn. 98.
„ „ var. parviflora Cogn. 98.
„ erostrata Cogn. 139.
„ „ var. minor Cogn. 140.
„ *Estrellensis* Raddi 120.
„ fallax Cogn. 125.
„ fastigiata Cogn. 154.
„ Fendleri Cogn. 145.
„ *fimbriata* Raddi 474.
„ floribunda Cogn. 135.
„ Fluminensis Cogn. 169.
„ „ var. latifolia Cogn. 170.
„ foveolata Cogn. 100.
„ fragilis Cogn. 88, 607.
„ Francavillana Cogn. 197.
„ Freyreissii Cogn. 190.
„ Gardneriana Cogn. 95, 607.
„ „ var. setulosa Cogn. 96.
„ glabrata Cogn. 172.
„ glandulifera Cogn. 207.
„ Glazioviana Cogn. 86, 607.
„ gracilis Cogn. 163.
„ Herincquiana Cogn. 129.
„ heterobasis Cogn. 193.
„ „ var. angustifolia Cogn. 193.
„ *hirsutissima* Raddi 104.
„ hirta Raddi 91.
„ „ var. angustifolia Cogn. 92.
„ „ var. decumbens Cogn. 92.
„ hirtella Cogn. 187.
„ *hispida* Schr. et Mart. 80.
„ inaequalifolia Cogn. 206.
„ intermedia Cogn. 193.
„ involucrata DC. 83.
„ *involucrata* Raddi 85.
„ ionopogon Cogn. 129.
„ Itatiaiae Cogn. 173.
„ lacunosa Cogn. 138.
„ „ var. Paulensis Cogn. 139.
„ laevigata Cogn. 177.
„ lancifolia Cogn. 145.
Leandra lancifolia var. latifolia Cogn. 146.
„ lasiostachya Cogn. 172.
„ limbata Cogn. 179.
„ Lindeniana Cogn. 136.
„ linearifolia Cogn. 149.
„ longibarbis Cogn. 107.
„ longicoma Cogn. 202.
„ longisetosa Cogn. 181.
„ longistyla Cogn. 80.
„ lutea Cogn. 151, 609.
„ „ var. glabriuscula Cogn. 152.
„ macropora Cogn. 171.
„ melanodesma Cogn. 73, 115.
„ „ var. sagittata Cogn. 74.
„ melastomoides Raddi 84.
„ „ var. major Cogn. 607.
„ „ var. longifolia Cogn. 85.
„ „ var. Paulina Cogn. 85.
„ Mexicana Cogn. 77.
„ miconiastrum Cogn. 147.
„ „ var. parvifolia Cogn. 148.
„ micropetala Cogn. 205.
„ mollis Cogn. 126.
„ Mosenii Cogn. 114.
„ multiplinervis Cogn. 180.
„ nervosa Cogn. 73.
„ neurotricha Cogn. 160. 610.
„ Nianga Cogn. 96.
„ „ var. ovata Cogn. 97.
„ „ var. parvifolia Cogn. 97.
„ niangaeformis Cogn. 93.
„ oligochaeta Cogn. 101.
„ ossaeoides Cogn. 75.
„ ovata Cogn. 134.
„ pallida Cogn. 167.
„ „ var. brevifolia Cogn. 167.
„ papillata Cogn. 108.
„ Paraguayensis Cogn. 208.
„ parvifolia Cogn. 150.
„ paulina DC. 81.
„ pectinata Cogn. 78, 606.
„ penduliflora Cogn. 176.
„ pennipilis Cogn. 144, 608.
„ Pickeringii Cogn. 183.
„ pilosissima Cogn. 130.
„ polystachya Cogn. 132.
„ „ var. petiolata Cogn. 133.
Leandra pubescens Cogn. 188.
„ „ var. tomentosa Cogn. 189.
„ pulchra Cogn. 163.
„ pulverulenta Cogn. 158, 208, 610.
„ purpurascens Cogn. 110.
„ „ var. Claussenii Cogn. 111.
„ „ var. ovata Cogn. 111.
„ quinquedentata Cogn. 156.
„ „ var. depauperata Cgn. 157.
„ quinquenodis Cogn. 157.
„ *racemifera* DC. 366.
„ *Raddii* Mart. 84.
„ refracta Cogn. 186.
„ Regnellii Cogn. 116, 608.
„ „ var. latifolia Cogn. 117.
„ retropila Cogn. 198.
„ reversa Cogn. 198.
„ rhamnifolia Cogn. 194.
„ „ var. grandifolia Cogn. 195.
„ „ var. macrodon Naud. 195.
„ rhodopogon Cogn. 109.
„ ribesiaeflora Cogn. 121.
„ Riedeliana Cogn. 164.
„ rigida Cogn. 134.
„ *rubella* Raddi 546.
„ rufescens Cogn. 204.
„ „ var. angustifolia Cogn. 205.
„ „ var. asperiuscula Cogn. 205.
„ „ var. glandulosa Cogn. 205.
„ *salicifolia* Raddi 544.
„ salicina Cogn. 150.
„ scabra DC. 86, 607.
„ Schwackei Cogn. 610.
„ secunda Cogn. 199.
„ secundiflora Cogn. 195.
„ sericea DC. 83.
„ sessiliflora Cogn. 610.
„ sessilifolia Cogn. 75.
„ simplicicaulis Cogn. 141.
„ solenifera Cogn. 192.
„ *staminea* Raddi 230.
„ strigilliflora Cogn. 126.
„ „ var. oblongifolia Cogn. 127.
„ *strigillosa* Raddi 488.
„ sublanata Cogn. 118.

Leandra subseriata Cogn. 73.
„ sulfurea Cogn. 153.
„ „ var. robusta Cogn. 153.
„ sylvatica Cogn. 131, 608.
„ sylvestris DC. 90.
„ „ var. major Cogn. 91.
„ *sylvestris* Mart. 92.
„ ternata Cogn. 142.
„ tetraptera Cogn. 111.
„ tetraquetra Cogn. 112, 607.
„ tomentosa Cogn. 609.
„ „ var. major Cogn. 609.
„ umbellata DC. 82.
„ Urbaniana Cogn. 148.
„ urophylla Cogn. 184.
„ variabilis Raddi 121.
„ velutina Cogn. 155.
„ verticillata Cogn. 203.
„ vesiculosa Cogn. 158.
„ *villosa* DC. 87.
„ viscosa Cogn. 133.
„ Warmingiana Cogn. 102.
„ xanthocoma Cogn. 124, 608.
„ xantholasia Cogn. 94.
„ xanthopogon Cogn. 123.
„ xanthostachya Cogn. 93.
Leandraria DC. 78.
Leandroides DC. 611.
Leiophyllum Naud. 165.
Leiosphaera DC. 405.
Leonicenia Scop. 212.
Leptocladium Naud. 468.
Loreya Crueg. 537.
Loreya DC. 520.
Loreya DC. 518.
„ acutifolia O. Berg 521.
„ arborescens DC. 520.
„ *flavescens* Naud. 538.
„ *grandiflora* O. Berg 523.
„ mespiloides Miq. 523.
„ minor Cogn. 522.
„ nigricans Triana 524.
„ ovata O. Berg 520.
„ Spruceana Benth. 522.
„ *umbelluliflora* O. Berg 538.
Macairea adenostemon DC. 596.
„ foveolata Cogn. 596.
„ Mosenii Cogn. 596.
Macrocentrum Hook. fil. 57.
„ cristatum Triana 58.
„ „ var. microphylla Cogn. 59.
„ „ var. parviflora Cogn. 59.
„ droseroides Triana 59.
Macrocentrum fasciculatum Triana 58.
Maieta Aubl. 461.
„ dentata Cogn. 465.
„ *dependens* Baill. 486.
„ *dispar* Miq. 463.
„ Guyanensis Aubl. 463.
„ heterophylla DC. 462.
„ *hirta* Baill. 474.
„ *hypophysca* DC. 463.
„ *macrophylla* Poepp. 562.
„ Poeppigii Mart. 464.
„ *rubra* Baill. 500.
„ setosa Cogn. 462.
„ testiculata Cogn. 463.
„ tococoidea Cogn. 465.
„ vesiculosa Cogn. 463.
Maieta Baill. 428, 459, 466, 468.
Majeta Mart. 461.
Mayeta Juss. 461.
Marcetia cordigera DC. 604.
„ disticha Cogn. 604.
„ fastigiata Cogn. 604.
„ Gardneri Cogn. 604.
„ Glazioviana Cogn. 604.
„ taxifolia DC. 604.
Melastoma Raddi 213.
„ *acinodendrum* Linn. 329.
„ *acuminatum* Sieb. 307.
„ *acutiflorum* Schr. et Mart. 87.
„ *adscendens* Sw. 20.
„ *aggregatum* Schr. et Mart. 546.
„ *agreste* Schr. et Mart. 277.
„ *agrestis* Aubl. 201.
„ *alata* Aubl. 340.
„ *albicans* Raddi 357.
„ *albicans* Sw. 288.
„ *amplexicaulis* Pav. 271.
„ *amygdaloides* Schr. et Mart. 547.
„ *Anhanga* Vell. 474.
„ *antennata* Schrank 8.
„ *aplostachya* Bonpl. 264.
„ *apterum* Schr. et Mart. 128.
„ *arborea* Vell. 308.
„ *arborescens* Aubl. 520.
„ *arborescens* Sieb. 211.
„ *argyrophyllum* Schr. et Mart. 296.
„ *aristatum* Mart. 474.
„ *aspera* Presl 307.
„ *asperiuscula* Rich. 204.
„ *astrolasion* Spreng. 344.
„ *Aubletiana* Steud. 316.
„ *auriculatum* Mart. 331.
„ *Balbisianum* Ser. 241.
„ *Bananale* Schrank 480.
„ *bifaria* Rich. 192.
Melastoma biglomerata Bonpl. 278.
„ *biseptenum* Mart. et Schr. 199.
„ *biserratum* Schr. et Mart. 401, 491.
„ *blepharodes* Mart. 480.
„ *brachyatum* Vahl 306.
„ *bracteatum* Mart. et Schr. 236.
„ *Brasiliense* Spreng. 353.
„ *brunneum* Mart. 372.
„ *brunneum* Vahl 527.
„ *bubalina* Pavon 239.
„ *bullosum* Schr. et Mart. 490.
„ *bullosum* Spreng. 491.
„ *Cacatin* Aubl. 518.
„ *calvescens* Schr. et Mart. 308.
„ *calyptratum* Schr. et Mart. 310.
„ *capillaris* Pav. 551.
„ *capitellata* Bonpl. 487.
„ *Carassanum* Schr. et Mart. 120.
„ *caudatum* Schr. et Mart. 309.
„ *ceramicarpum* Schr. et Mart. 339.
„ *chaetodon* Schr. et Mart. 178.
„ *chrysophylla* L. C. Rich. 389.
„ *ciliata* L. C. Rich. 409.
„ *cinchonaefolium* Mart. 253.
„ *cinnamomifolium* Mart. 382.
„ *coccinea* L. C. Rich. 339.
„ *coccinea* Vell. 480.
„ *columneaefolium* Schrank 500.
„ *compressa* Vahl 246.
„ *conferta* Vell. 6.
„ *conglomerata* L. C. Rich. 495.
„ *conglomeratum* Schr. et Mart. 97.
„ *cornioides* Schlecht. 76.
„ *crenata* Pav. 137.
„ *crenata* Vahl 474.
„ *croceum* Spreng. 410.
„ *cryptodon* Schr. et Mart. 474.
„ *cucullata* Pav. 44.
„ *cupreum* Sm. 344.
„ *cuspidata* Willd. 307.
„ *decussata* Vahl 409.
„ *densifrons* Schr. et Mart. 383.
„ *dentata* Pav. 476.
„ *depauperata* DC. 202.
„ *dependens* Pav. 486.
„ *detergibile* Schr. et Mart. 288.
„ *dichotoma* Pav. 201.
„ *dimorphum* Schr. et Mart. 419.
„ *discolor* Billb. 77.
„ *dodecandra* Desr. 243.
„ *dubium* Schr. et Mart. 89.
„ *Egense* Mart. 557.
„ *elegans* Aubl. 474, 475.

MELASTOMA *enana* Vell. 54.
,, *Epibaterium* Mart. 478.
,, *erostratum* Mart. et Schr. 139.
,, *expansum* Vahl 306.
,, *fastigiata* Mart. 295.
,, *ferrugineum* Schr. et Mart. 292.
,, *flavescens* Aubl. 538.
,, *floribunda* Sieb. 35.
,, *Fothergilla* Bonpl. 246, 247.
,, ,, var. *lanceolata* Bonpl. 247.
,, ,, var. *ovalis* Bonpl. 246.
,, *foveolatum* Schr. et Mart. 100.
,, *fragile* DC. 491.
,, *fragilis* Linn. f. 329.
,, *fulva* L. C. Rich. 389.
,, *glabra* Vell. 538.
,, *glabrescens* Schr. et Mart. 230.
,, *globuliflora* L. C. Rich. 418.
,, *grossularioides* Linn. 513.
,, *Guianensis* Poir. 463.
,, *herpeticum* Schr. et Mart. 286.
,, *heterobasis* Mart. 193.
,, *heterocarpum* Schr. et Mart. 204.
,, *heteroneurum* Schr. et Mart. 506.
,, *heterophylla* Desr. 462.
,, *hirsuta* Vell. 85.
,, *hirta* Linn. 474.
,, *hispidum* Mart. 194.
,, *holosericea* Linn. 236.
,, *holosericea* Steud. 295.
,, *holosericea* Vahl 288.
,, *holosericea* Vell. 87.
,, *hypophyscon* Schr. et Mart. 463.
,, *Januarensis* Schr. et Mart. 548.
,, *Japurense* Schr. et Mart. 482.
,, *Ibaguensis* Bonpl. 331.
,, *impetiginosum* Mart. 274.
,, *impetiolaris* Sw. 272.
,, *inaequalifolium* Schr. et Mart. 206.
,, *involucrata* L. C. Rich. 496.
,, *involucratum* Schr. et Mart. 83.
,, *lacera* Bonpl. 406.
,, *laevigata* Aubl. 316.
,, *laevigata* Linn. 306.
,, *laevigatum* Mart. et Schr. 456.
,, *Lambertianum* Ser. 137.
,, *lanata* Lamb. 348.
,, *lappacea* L. C. Rich. 333.
,, *lasiopetalum* Mart. et Schr. 240.
,, *laurinum* Ser. 8.
MELASTOMA *lepidotum* Schr. et Mart. 293.
,, *leucandrum* Schrank 253.
,, *leucocarpum* Mart. et Schr. 365.
,, *ligustrinum* Schr. et Mart. 383.
,, *longibarbe* Schr. et Mart. 108.
,, *longifolia* Aubl. 381.
,, *lutea* Ruiz et Pav. 464.
,, *macrophylla* Desr. 272.
,, *macrophylla* Pavon 240.
,, *macrophylla* Vell. 241.
,, *Maieta* Desr. 463.
,, *Mandioccana* Raddi 308.
,, *marginata* Desr. 548.
,, *Martiusianum* Schrank 376.
,, *Maximilianum* Mart. 330.
,, *megalophyllum* Mart. 255.
,, *melanophyllum* Spreng. 511.
,, *mellinum* Schr. et Mart. 360.
,, *milleflorum* Schr. et Mart. 419.
,, *minutiflora* Bonpl. 385.
,, *minutiflorum* Schr. et Mart. 419.
,, *mucronata* Desr. 236.
,, *mutabilis* L. C. Rich. 326.
,, *myricoides* Desr. 418.
,, *nervosum* Sm. 336.
,, *nicotianaefolia* Desr. 306.
,, *nitens* Schr. et Mart. 383.
,, *nitidula* Pav. 288.
,, *octona* Bonpl. 429.
,, *oxypetalum* Schr. et Mart. 156.
,, *paniculata* Mill. 196.
,, *paniculatum* Mart. et Schr. 378.
,, *paradoxum* Mart. 412.
,, *parviflora* Aubl. 316.
,, *patens* Spreng. 241.
,, *paucidens* Schr. et Mart. 232.
,, *pauciflora* Desr. 474.
,, *Paulinum* Schr. et Mart. 81.
,, *paupercula* Rich. 202.
,, *pendulifolia* Bonpl. 306.
,, *pendulifolia* L. C. Rich. 316.
,, *pendulum* Salzm. 385.
,, *petiolata* L. C. Rich. 504.
,, *pexirica* Vell. 500.
,, *Phyllopus* Schr. et Mart. 536.
,, *physiphora* Vahl 445.
,, *pileatum* Schr. et Mart. 407.
,, *piluliferum* Vahl 306.
,, *pleurocarpum* E. Mey. 329.
,, *Plukenetii* Schr. et Mart. 292.
,, *Portoricense* Spreng. 20, 306.
,, *prasina* Sw. 316.
,, *procerum* Mart. et Schr. 456.
,, *pulchra* Vell. 316.
MELASTOMA *pulverulenta* Rich. 208.
,, *purpurascens* Domb. 476.
,, *purpurascens* Schr. et Mart. 110.
,, *pustulatum* Schr. et Mart. 489.
,, *pyramidale* Mart. et Schr. 397.
,, *pyramidalis* Desr. 306.
,, *quinquenervis* Vell. 527.
,, *quinquenervium* Salzm. 317.
,, *quinquenode* Schr. et Mart. 157.
,, *racemiferum* Schr. et Mart. 366.
,, *racemosa* Aubl. 410.
,, *ramiflora* Sw. 532.
,, *repandulum* Schr. et Mart. 383.
,, *reticulata* Vell. 230.
,, *reversum* Ser. 199.
,, *rhaphistigma* Schrank 474.
,, *rhodopogon* Schr. et Mart. 109.
,, *rubiginosa* Bonpl. 344.
,, *rubra* Aubl. 500.
,, *rufescens* Aubl. 274.
,, *rufidula* Rich. 204.
,, *rustica* Forbes 474.
,, *salicinum* Ser. 151.
,, *scandens* Aubl. 17.
,, *scandens* Sw. 20.
,, *secundum* Mart. et Schr. 196.
,, *secundum* Pav. 200.
,, *sepiarium* Mart. 316.
,, *serrulata* L. C. Rich. 241.
,, *serrulatum* Spreng. 329.
,, *sessiliflora* Vahl 500.
,, *sessiliflorum* Mart. 409.
,, *sessilifolium* Linn. 254.
,, *solaniflorum* Triana 192.
,, *soleniferum* Schrank 192.
,, *spicata* Aubl. 486.
,, *spicata* Pavon 337.
,, *spondylanthum* Mart. 337.
,, *staminea* Desr. 230.
,, *stenopetalum* Mart. et Schr. 199.
,, *stenostachyum* Schr. et Mart. 295.
,, *strangulata* Raddi 240, 241.
,, *striata* Willd. 307.
,, *strigillosa* Sw. 485.
,, *strigosa* Rich. 186.
,, *suaveolens* Raddi 403.
,, *subrepanda* Vell. 403.
,, *succosa* Aubl. 527.
,, *sylvestre* Schr. et Mart. 91.
,, *Swartziana* L. C. Rich. 243.
,, *Tamonea* Sw. 243.
,, *Taquari* Vell. 397.
,, *theaeforme* Schr. et Mart. 330.

MELASTOMA *theaezans* Bonpl. 419, 420.
„ *thyrsoidea* Vell. 418.
„ *tiliaefolium* Schr. et Mart. 473.
„ *Tococa* Desr. 445.
„ *tomentosa* L. C. Rich. 255.
„ *trinervia* Vell. 378.
„ *trinervium* Salzm. 317.
„ *trineura* Vell. 320.
„ *tristis* L. C. Rich. 280.
„ *tristis* Pav. 485.
„ *truncata* Schr. et Mart. 251.
„ *umbellatum* Schr. et Mart. 82.
„ *umbonatum* Schr. et Mart. 488.
„ *urceolatum* Schr. et Mart. 483.
„ *velutina* Willd. 288.
„ *verticillata* Mill. 500.
„ *verticillata* Rich. 203.
„ *vesiculosa* Moç. et Sessé 463.
„ *violacea* L. C. Rich. 339.
„ *volubile* Schrank 478.
„ *xantholasia* Schr. et Mart. 95.
MEMECYLACEAE Lindl. 563.
MEMECYLEAE Cham. 563.
MEMECYLEAE DC. 563.
MEMECYLEAE Griseb. 563.
MEMECYLEAE Naud. 563.
MERIANIA Baill. 16.
MERIANIA Sw. 23.
„ calophylla Triana 32.
„ calyptrata Triana 25.
„ Claussenii Triana 27, 28.
„ excelsa Cogn. 28.
„ *fuscescens* Baill. 22.
„ glabra Triana 26.
„ „ var. parvifolia Cogn. 27.
„ Glazioviana Cogn. 30.
„ longipes Triana 29.
„ paniculata Triana 28, 605.
„ „ var. parvifolia Cogn. 29.
„ robusta Cogn. 605.
„ sclerophylla Triana 32.
„ *truncata* Schr. et Mart. 251.
„ urceolata Triana 31.
MERIANIEAE Triana 3.
MICONIA Baill. 65, 67, 210, 424.
MICONIA R. et P. 212.
„ *abortiva* Naud. 418.
„ acinodendrum Triana 329, 612.
„ *acuminata* Naud. 235.
„ *adenophora* Naud. 252.
„ affinis DC. 304.
„ *affinis* Macf. 307.
„ *agrestis* Baill. 202.
„ alata DC. 340.
„ „ var. Amazonica Schr. 341.
MICONIA albicans Triana 288.
„ albo-rufescens Naud. 365.
„ alternans Naud. 311.
„ Amazonica Triana 241.
„ amoena Triana 351.
„ amplexans Cogn. 256.
„ amplexicaulis Naud. 272.
„ „ var. parvifolia Cogn. 273.
„ *amygdalina* Naud. 354.
„ *anceps* Naud. 283.
„ angustifolia Cogn. 613.
„ aplostachya DC. 264.
„ *arborea* Pav. 308.
„ *argyrophylla* Benth. 295.
„ argyrophylla DC. 296.
„ „ var. attenuata Cogn. 296.
„ *Aschenborniana* Naud. 76.
„ *astrolasia* DC. 344.
„ astrotricha Triana 276.
„ atrata Wawra 258.
„ *attenuata* DC. 316, 317.
„ aulocalyx Mart. 267.
„ aurea Naud. 252.
„ aureoides Cogn. 260.
„ *auriculata* DC. 331.
„ „ var. *theaeformis* DC. 330.
„ axilliflora Naud. 234.
„ *barbigera* DC. 410.
„ barbinervis Triana 275.
„ *Berbiceana* Naud. 329.
„ *Bergii* Wawra 259.
„ *bifrons* Naud. 293.
„ biglomerata DC. 278.
„ *Blanchetiana* Naud. 391.
„ brachybotrya Triana 335.
„ *brachypoda* DC. 411.
„ bracteata Triana 280, 611.
„ *bracteolaris* Naud. 300.
„ Brasiliensis Triana 352.
„ brevipes Benth. 345.
„ „ var. longifolia Cogn. 345.
„ brunnea DC. 371.
„ bubalina Naud. 238.
„ budlejoides Triana 370.
„ Burchellii Triana 349.
„ *calophylla* Crueg. 409.
„ calvescens DC. 307.
„ *calyptrata* Mart. 310.
„ campestris Triana 277.
„ Candolleana Triana 382.
„ „ var. angustifolia Cogn. 383.
„ Carassana Cogn. 346.
MICONIA caryophyllaea Triana 251.
„ *caryophyllacea* Triana 251.
„ castaneaeflora Naud. 363.
„ caudigera DC. 309.
„ *ceanothina* DC. 307.
„ cecidophora Naud. 304.
„ centrodesma Naud. 379.
„ ceramicarpa Cogn. 338, 612.
„ „ var. Candolleana Cogn. 339.
„ „ var. violacea Cogn. 339.
„ *chaenopleuroides* Naud. 397.
„ Chamissois Naud. 309, 611.
„ chartacea Triana 369, 613.
„ „ var. Miqueliana Cogn. 369.
„ *chrysandra* Griseb. 35.
„ *ciliata* Benth. 411.
„ ciliata DC. 408.
„ „ var. attenuata Cogn. 409.
„ „ var. congestiflora Cogn. 409.
„ „ var. pluriloculuris Cogn. 410.
„ „ var. serrata Cogn. 410.
„ cinchonaefolia DC. 253.
„ cinerascens Miq. 357, 612.
„ cinerea Cogn. 290.
„ *cinnamomea* Beurl. 77.
„ *cinnamomifolia* Naud. 382.
„ *circumsecta* Macf. 411.
„ *Claussenii* Naud. 359.
„ *clidemioides* Steud. 329.
„ *collina* DC. 316, 317.
„ comosa Cogn. 408.
„ compressa Naud. 263.
„ conferta Cogn. 416.
„ *congestiflora* DC. 409.
„ corallina Spring 363.
„ crassinervia Cogn. 391.
„ *crispula* Spruce 317.
„ *cristulata* Naud. 316.
„ *Cruegeriana* Naud. 391.
„ *Cruegeri* Triana 409.
„ cuneata Triana 347.
„ cuspidata Naud. 322.
„ cyathanthera Triana 417, 615.
„ *decussata* D. Don 409.
„ *densiflora* Naud. 403.
„ depauperata Gardn. 377.
„ *depauperata* Triana 378.
„ *detergibilis* DC. 288.
„ *detergibilis* Naud. 286.
„ *dimorpha* Naud. 420.
„ dipsacea Naud. 270.
„ discolor DC. 283.

MICONIA discolor var. subconcolor Cogn. 284.
.. dispar Benth. 298.
.. divaricata Gardn. 370.
.. dodecandra Cogn. 243.
.. .. var. gracilipes Cogn. 244.
.. .. var. longifolia Cogn. 244.
.. *dolichorrhyncha* Triana 393.
.. Doriana Cogn. 376.
.. dura Triana 424.
.. Egensis Cogn. 374.
.. Eichlerii Cogn. 362, 612.
.. elaeagnoides Cogn. 390.
.. elaeodendron Naud. 402.
.. elegans Cogn. 312, 611.
.. .. var. latialata Cogn. 313.
.. .. var. pauciflora Cogn. 313.
.. *elliptica* Macf. 314.
.. *emarginata* Ruiz et Pav. 40.
.. eriocalyx Cogn. 342.
.. erioclada Triana 328.
.. eriodonta DC. 300.
.. .. var. cardiophora Naud. 301.
.. .. var. oblongifolia DC. 301.
.. *eriodonta* Triana 299.
.. *eriophora* Miq. 331.
.. *eriopoda* Benth. 329.
.. *erythropila* Steud. 339.
.. eugenioides Triana 322.
.. *excelsa* St-Hil. 415.
.. fallax DC. 293.
.. fasciculata Gardn. 354.
.. „ var. robusta Cogn. 355.
.. *fasciculata* Miq. 369.
.. ferruginata DC. 291.
.. .. var. latifolia DC. 292, 611.
.. flammea Casar. 368.
.. *Fleischeriana* Steud. 316.
.. florida Naud. 247.
.. *Fockeana* Miq. 337.
.. *Fothergilla* Naud. 243, 246.
.. .. var. *gracilipes* Naud. 244.
.. fragilis Naud. 319.
.. Francavillana Cogn. 237.
.. fulva DC. 388.
.. .. var. angustifolia Cogn. 389.
„ „ var. Aubletiana Naud. 389.

MICONIA fulva var. Poeppigii Cogn. 389.
.. .. var. tinctoria Mart. 389.
.. *Gardneriana* Naud. 403.
.. Glazioviana Cogn. 301.
.. globuliflora Cham. 418.
.. *Glossocentra* Naud. 385.
.. gratissima Benth. 235.
.. Guianensis Cogn. 245.
.. .. var. ovalis Cogn. 246.
.. .. var. vulgaris Cogn. 246.
.. *haplobotrya* Naud. 262.
.. *haplostachya* Naud. 265.
.. *hartigioides* Naud. 420.
.. *Havanensis* DC. 307.
.. heliotropoides Triana 297.
.. herpetica DC. 286.
.. „ var. acutifolia Cogn. 287.
.. *heterochroa* Miq. 288.
.. heteromera Naud. 324.
.. *hexaptera* Naud. 262.
.. hirtella Cogn. 423.
.. „ var. ovata Cogn. 424.
.. hispida Cogn. 395.
.. *holosericea* DC. 288.
.. holosericea Triana 236.
.. .. var. bracteata Cogn. 237.
.. .. var. mucronata Cogn. 237.
.. .. var. subquintuplinervia Cogn. 237.
.. *holosericea* Wawra 246.
.. hyemalis St-Hil. et Naud. 416.
.. hymenonervia Raddi 399.
.. *hypargyrea* Miq. 295.
.. hypoleuca Cogn. 390.
.. Ibaguensis Triana 331.
.. „ var. glabrata Cogn. 332.
.. *impetiginosa* DC. 274.
.. impetiolaris D. Don 271, 611.
.. .. var. pandurifolia Naud. 272.
.. .. var. Spruceana Cogn. 272.
.. inaequalifolia Triana 324.
.. inaequidens Naud. 401.
.. inconspicua Miq. 415.
.. .. var. lanceolata Cogn. 415.
.. *iodopila* Steud. 339.
.. Jucunda Triana 228.

MICONIA Jucunda var. Martiana Cogn. 229.
.. .. var. Olfersiana Cogn. 229.
.. .. var. parvifolia Cogn. 230.
.. .. var. Selloana Cogn. 229.
.. Kapplerii Naud. 303.
.. Klotzschii Triana 387.
.. lacera Naud. 406.
.. laeta Cogn. 614.
.. laevigata DC. 306.
.. *Lambertiana* DC. 381.
.. lanata Triana 348.
.. Langsdorffii Cogn. 232.
.. lappacea Triana 333.
.. .. var. angustifolia Cogn. 333.
.. latecrenata Naud. 397.
.. lepidota DC. 292.
.. .. var. grandifolia Cogn. 293.
.. *lepidota* Steud. 303.
.. *Leschenaultiana* Herb. Mus. Par. 612.
.. leucocarpa DC. 364.
.. *leucocephala* Naud. 240.
.. *Lhotzkyana* Triana 230.
.. ligustroides Naud. 383, 614.
.. „ var. cordifolia Cogn. 384.
.. *lineata* Schlecht. 331.
.. longifolia DC. 380.
.. *longifolia* Naud. 389.
.. longipedunculata Cogn. 266.
.. longispicata Triana 266.
.. „ var. minor Cogn. 267.
.. *longistyla* Steud. 296.
.. lurida Cogn. 356.
.. *macrophylla* Macf. 272.
.. *macrophylla* Steud. 316.
.. macrophylla Triana 239.
.. .. var. Hostmanni Cogn. 241.
.. .. var. latifolia Cogn. 240.
.. .. var. leucocephala Cogn. 241.
.. .. var. serrulata Cogn. 241.
.. macrostachya DC. 265.
.. macrothyrsa Benth. 290.
.. marginata Triana 269.
.. Martiusiana DC. 375.
.. Mathaei Naud. 325.

Miconia Maximiliana DC. 330.
„ Maximowicziana Cogn. 355.
„ *melanodendron* Naud. 385.
„ Melinonis Naud. 231.
„ mellina DC. 360.
„ microcarpa DC. 305.
„ *microcarpa* Macf. 307.
„ *microcarpa* Naud. 305.
„ *milleflora* Naud. 420.
„ minutiflora DC. 384.
„ „ var. latifolia Cogn. 385.
„ *Miqueliana* Naud. 612.
„ mollis Triana 341.
„ *montana* Crueg. 288.
„ *mucronata* Naud. 236.
„ multinervia Cogn. 259.
„ „ var. minor Cogn. 260.
„ mutabilis Triana 326.
„ *myriantha* Benth. 385.
„ *myricoides* Triana 419.
„ *Naudiniana* Miq. 293.
„ *nemoralis* Naud. 313.
„ nervosa Triana 336.
„ *nervosa* Triana 339.
„ *nicotianaefolia* DC. 306.
„ *nitens* Benth. 458.
„ oblongifolia Cogn. 373.
„ obovalis Naud. 314.
„ *Olfersiana* Naud 229.
„ Organensis Gardn. 281, 611.
„ ovata Cogn. 281.
„ *paludosa* Naud. 420.
„ *palustris* Macf. 317.
„ paniculata Naud. 377.
„ paradoxa Triana 411.
„ parviflora Cogn. 249.
„ *parviflora* Macf. 307.
„ *parviflora* Naud. 403.
„ paucidens DC. 232.
„ pauciflora Triana 353.
„ pauciglandulosa Naud. 310.
„ Paulensis Naud. 356.
„ penduliflora Cogn. 414.
„ *pendulifolia* DC. 307.
„ pennipilis Cogn. 287.
„ pepericarpa DC. 359, 612
„ „ var. grandifolia Cogn. 360.
„ *persicaefolia* St-Hil. 354.
„ Petroniana Cogn. et Sald. 612.
„ Petropolitana Cogn. 613.
„ phaeophylla Triana 345.
„ pileata DC. 407.
„ „ var. latifolia Cogn. 407.

Miconia pileata var. longisetosa Cogn. 407.
„ *platyhedra* Naud. 240.
„ *plebeia* Naud. 345.
„ *pleurocarpa* Naud. 329.
„ Plukenetii Naud. 254.
„ Poeppigii Triana 319.
„ Pohliana Cogn. 349.
„ polyandra Gardn. 302, 611.
„ prasina DC. 316.
„ „ var. angustifolia Cogn. 317.
„ „ var. attenuata Cogn. 317.
„ „ var. collina Triana 317.
„ „ var. crispula Cogn. 317.
„ *prasina* Triana 313.
„ *proteoides* St-Hil. et Naud. 358.
„ pseudo-aplostachya Cogn. 263.
„ pseudo-nervosa Cogn. 337.
„ *pterophora* Miq. 340.
„ pteropoda Benth. 313.
„ *pteropoda* Naud. 312.
„ puberula Cogn. 386.
„ *pubipetala* Miq. 249.
„ *pusilliflora* Naud. 378.
„ pusilliflora Triana 402, 615.
„ „ var. intermedia Cogn. 403.
„ „ var. major Cogn. 403.
„ *pyramidalis* DC. 307.
„ pyrifolia Naud. 320.
„ racemifera Triana 366.
„ „ var. diffusa Cogn. 367.
„ racemosa DC. 410.
„ „ var. barbigera Cogn. 411.
„ „ var. brachypoda Cogn. 411.
„ „ var. *ciliata* Griseb. 409.
„ „ var. *pileata* Naud. 407.
„ „ var. *plurilocularis* Naud. 410.
„ *racemosa* Naud. 409.
„ radulaefolia Naud. 334.
„ *radulaefolia* Triana 334.
„ Regelii Cogn. 405.
„ Regnellii Cogn. 396.
„ *Renggeri* Steud. 294.
„ *repando-crenata* Steud. 316.
„ *revoluta* Benth. 316.
„ revoluta Miq. 358.
„ rhytidophylla Naud. 279.

Miconia Riedelii Naud. 233.
„ rigidiuscula Cogn. 398, 615.
„ „ var. parvifolia Cogn. 399.
„ „ var. purpurascens Cogn. 399.
„ rimalis Naud. 404.
„ „ var. brevifolia Cogn. 404.
„ riparia Triana 261.
„ robusta Cogn. 270, 611.
„ robustissima Cogn. 611.
„ rubiginosa DC. 343, 612.
„ „ var. platyura Naud. 344.
„ rufescens DC. 273.
„ „ var. grandifolia Cogn. 274.
„ *rufescens* Macf. 288.
„ rufipila Triana 248.
„ rugosa Triana 257.
„ Sagotiana Cogn. 299.
„ Saldanhaei Cogn. 372.
„ „ var. subsessilifolia Cogn. 373.
„ sarmentosa Cogn. 323.
„ *scandens* Ruiz et Pav. 20.
„ *Schomburgkii* Benth. 293.
„ Schwackei Cogn. 342.
„ scorpioides Schlecht. 283.
„ scrobiculata Cogn. 334.
„ secundiflora Cogn. 285.
„ Sellowiana Naud. 400.
„ „ var. pubescens Cogn. 401.
„ *sepiaria* DC. 316.
„ serialis DC. 297.
„ *serrulata* Macf. 411.
„ *serrulata* Naud. 240.
„ *Sieberi* DC. 418.
„ Solmsii Cogn. 393.
„ *Soltmanniana* Naud. 364.
„ speciosa Naud. 249.
„ *spicata* Macf. 262.
„ spicellata Bonpl. 268.
„ *splendens* Griseb. 314.
„ *spondylantha* DC. 337.
„ „ var. *Leschenaultiana* Naud. 339.
„ Sprucei Triana 321.
„ staminea DC. 230, 611.
„ „ var. *oblongata* DC. 229.
„ „ var. parvifolia Cogn. 231.
„ *stellifera* Naud. 275, 347.
„ stelligera Cogn. 275.

Miconia *stenopetala* Griseb. 66.
.. stenostachya DC. 294.
.. *stictiophylla* Naud. 268.
.. *subciliata* DC. 456.
.. subcordata Cogn. 244.
.. subglabra Cogn. 412.
.. subvernicosa Cogn. 374.
.. stylosa Cogn. 257.
.. *sylvatica* Schlecht. 307.
.. tentaculifera Naud. 392.
.. tetragona Cogn. 387.
.. *Teysmanniana* Rgl. 230.
.. theaezans Cogn. 419, 615.
.. .. var. cuneata Cogn. 421.
.. .. var. genuina Cogn. 420.
.. .. var. glaberrima Cogn. 420.
.. .. var. Glazioviana Cogn. 421.
.. .. var. integrifolia Cogn. 422.
.. .. var. lanceolata Cogn. 421.
.. .. var. longifolia Cogn. 421.
.. .. var. milleflora Cogn. 422.
.. .. var. minutiflora Cogn. 420.
.. .. var. paludosa Cogn. 420.
.. .. var. parvifolia Cogn. 422.
.. „ var. Saldanhaei Cogn. 422.
.. .. var. spinulosa Cogn. 421.
.. .. var. subtriplinervia Cogn. 421.
.. .. var. tetragona Cogn. 421.
.. „ var. triplinervia Cogn. 422.
.. „ var. vulgaris Cogn. 421.
.. tomentella Cogn. 284.
.. tomentosa D. Don 254.
.. .. var. ovata Cogn. 255.
.. Traillii Cogn. 242.
.. Trianaei Cogn. 394.
.. trichodes Cogn. 327.
.. *trichodes* Triana 327.
.. *trinervis* Griseb. 262.
.. *Trinitatis* Naud. 385.
Miconia triplinervis Ruiz et Pav. 262.
.. *triseriata* Naud. 292.
.. tristis Spring 378.
.. truncata Triana 250.
.. tschudyoides Cogn. 327, 611.
.. *umbrifera* Naud. 256.
.. umbrosa Cogn. 315.
.. undata Triana 318.
.. urophylla DC. 393.
.. *urophylla* Naud. 395.
.. Valtherii Naud. 361.
.. .. var. Saldanhaei Cogn. 362.
.. *verruculosa* Steud. 411.
.. *verticillata* Macf. 411.
.. verticillata Triana 381.
.. *verticilliflora* Steud. 249.
.. *villosissima* Crueg. 406.
.. vismioides Triana 413.
.. Warmingiana Cogn. 282.
.. Weddellii Naud. 350.
.. Willdenowii Klotzsch 367.
„ *Wydleriana* DC. 611.
MICONIALES Naud. 47, 63, 557.
Miconiastrum Naud. 213, 238.
MICONIEAE DC. 3, 557.
MICONIEAE Spach 557.
MICONIEAE Triana 63.
Miconiopsis Cogn. 496.
Microdendron Naud. 165.
Microlepis oleaefolia Triana 596.
„ quaternifolia Cogn. 596.
Microlicia arenariaefolia DC. 592.
.. avicularis Mart. 592 var. subspathulata Cogn. 593.
.. cardiophora Naud. 593.
.. cordata Cham. 594.
„ crenulata Mart. 592.
„ doryphylla Naud. 592.
.. fasciculata Mart. 594.
.. fulva Cham. 593.
.. Glazioviana Cogn. 591.
.. graveolens DC. 593.
.. isophylla DC. 592.
.. leucantha Naud. var. purpurea Cogn. 592.
.. Mendonçaei Cogn. 592.
.. multicaulis Mart. 592.
.. parvifolia Naud. 592.
.. pseudoscoparia Cogn. 592.
.. serrulata Cham. 592.
.. trichocalycina DC. 592.
.. Warmingiana Cogn. var. latifolia Cogn. 591.
Micropetalum Naud. 203.
Microphysa Naud. 459.
Microphysca Naud. 459.
Microphysca quadrialata Naud. 460.
.. rotundifolia Triana 461.
Mnianga Pixerica Brasil. 474.
Mouriri Aubl. 565, 569.
Mouriria Aubl. 565.
.. abnormis Naud. 581.
.. acuta Griseb. 567.
.. acutiflora Naud. 575.
.. .. var. amblyodon Naud. 576.
.. .. var. *pauciflora* Triana 581.
.. angustifolia Spruce 574.
.. Apiranga Spruce 579.
.. arborea Gardn. 587.
.. brevipes Benth. 586.
.. *calva* Gardn. 589.
.. cauliflora DC. 577.
.. *cauliflora* Triana 579.
.. Chamissoana Cogn. 573.
.. crassifolia Sagot 585.
.. Domingensis Spach 567.
.. Doriana Sald. 572.
.. dumetosa Cogn. 584.
.. elliptica Mart. 588.
.. emarginata Griseb. 567.
.. eugeniaefolia Spruce 584.
.. Francavillana Cogn. 576.
.. Gardneri Triana 582.
.. Glazioviana Cogn. 580.
.. grandiflora DC. 570.
.. *graveolens* Spruce 571.
.. Guianensis Aubl. 574.
.. *Guianensis* Cham. 573.
.. *Guianensis* Miq. 576.
.. *Guianensis* Sagot 571.
.. lanceolata Griseb. 568.
.. *macrophylla* Cham. et Schlecht. 570.
.. Mexicana Moç. et Sessé 569.
.. myrtifolia Spruce 586.
.. myrtilloides Poir. 568.
.. *parviflora* Gardn. 583.
.. parvifolia Benth. 568.
.. *parvifolia* Triana 567.
.. pauciflora Spruce 581.
.. pendulifolia Cogn. 578.
.. Petroniana Cogn. et Sald. 588.
.. *polyantha* Miq. 575.
.. princeps Naud. 569.
.. Pusa Gardn. 583.
.. Regeliana Cogn. 572.
.. rhizophoraefolia Triana 568.
.. *rivularis* Gardn. 579.
.. Sagotiana Triana 570.
.. Sideroxylon Sagot 577.
.. spathulata Griseb. 566.

MOURIRIA subumbellata Triana 582.
.. Valenzuelana A. Rich. 566.
.. vernicosa Naud. 571.
„ Weddellii Naud. 579.
MOURIRIACEAE Gardn. 563.
Mouririchira Guian. 575.
MOURIRIEAE Naud. 563.
MOURIRIEAE A. Rich. 563.
MOURIRIEAE Triana 563.
Mundúrurú Brasil. 240.
MYRIASPORA Baill. 556.
MYRIASPORA DC. 556.
.. decipiens Naud. 558.
.. Egensis DC. 557.
.. *integrifolia* Steud. 558.
„ *Paulensis* DC. 557.
„ *Surinamensis* Steud. 557.
MYRMIDONE Mart. 466.
.. lanceolata Cogn. 468.
.. macrosperma Mart. 467.
„ .. var. denticulata Cogn. 467.
„ *rotundifolia* Spruce 461.
NAUDINIA A. Rich. 213, 238.
Nepsera aquatica Naud. 596.
Nhianga Pixerica Brasil. 97.
NIANGAE Cogn. 92.
NOTOCENTRUM Naud. 24, 32.
Oco-Imoucara Guian. 572.
Oco-Popi Guian. 577.
OCTOMERIS Benth. et Hook. 257.
OCTOMERIS Naud. 213, 257, 428.
„ *Bonplandii* Naud. 429.
OCTOPLEURA Griseb. 541.
OLISBEA Cogn. 587.
OLISBEA DC. 565, 587.
„ *rhizophoraefolia* DC. 568.
OPISTHOCENTRA Hook. fil. 15.
„ clidemioides Hook. fil. 15.
OSBECKIA brasila Schrank 84.
„ *Jucunda* DC. 229.
OSBECKIAE DC. 1.
OSSAEA DC. 541.
„ amygdaloides Triana 547.
„ „ var. ambigua Cogn. 548.
„ angustifolia Triana 542.
„ „ var. brevifolia Cogn. 543.
.. brachystachya Triana 543.
.. capillaris Cogn. 550.
.. cinnamomifolia Triana 554.
.. confertiflora Triana 545.
.. congestiflora Cogn. 553.
.. coriacea Triana 553.
„ „ var. grandifolia Cogn. 554.
OSSAEA cuneata Cogn. 550.
.. *Epibaterium* Triana 478.
.. euphorbioides Triana 555.
.. *flavescens* Aubl. 538.
.. fragilis Cogn. 551.
.. humilis Cogn. 552.
.. *leptopus* Triana 551.
.. marginata Triana 548.
.. retropila Triana 546.
.. sanguinea Cogn. 549.
.. Warmingiana Cogn. 544.
OSSAEA Griseb. 537.
OXYMERIS DC. 67, 152.
OXYMERIS Triana 165, 203.
.. *acutiflora* Triana 162.
.. *agrestis* Triana 202.
„ *alpestris* Triana 128.
.. *angustifolia* Triana 151.
.. *anisophylla* Triana 186.
„ *aptera* Triana 128.
.. *aristigera* Triana 185.
.. *asperiuscula* Triana 204.
.. *aurea* Triana 143.
.. .. var. *Blanchetiana* Triana 123.
.. *australis* Triana 104.
.. *barbinervis* Cham. 160.
.. *Brackenridgei* Triana 179.
.. *calvescens* Triana 170.
.. *calyptrata* Cham. 310.
.. *Carassana* Triana 113, 120.
.. *chaetocalyx* Triana 168.
.. *chaetodon* Triana 178.
.. *ciliata* Mart. 380.
.. *cinerea* Triana 71.
.. *cinnamomea* Triana 77.
.. *congestiflora* Triana 553.
.. *cordifolia* Triana 99.
.. *cordigera* Triana 166.
.. *cornioides* Triana 76.
.. *crenata* Triana 137, 138.
„ *cuneata* Mart. 161.
.. *cuspidata* Mart. 322.
.. *cuspidata* Triana 175.
„ *debilis* Triana 174.
.. *deflexa* Triana 169.
.. *dendroides* Triana 191.
.. *dichotoma* Triana 201.
.. *dispar* Triana 117.
.. *dolichantha* Triana 105.
.. *dolichodons* Cham. 177.
.. *dolichondris* Triana 177.
.. *dolichostachya* Naud. 172.
.. *dubia* Triana 89.
.. *erostrata* Triana 139.
.. *fallax* Triana 119, 125.
.. *floribunda* Triana 136.
OXYMERIS foveolata Triana 100, 101, 123.
.. *furfuracea* Poepp. 320.
.. *glandulifera* Triana 207.
.. *heterobasis* Triana 77, 192, 193.
.. *hirta* Triana 92.
.. *inaequalifolia* Triana 206.
.. *intermedia* Triana 194.
.. *ionopogon* Triana 130.
.. *Itatiaiae* Wawra 173.
.. *laevigata* Triana 177.
.. *Lindeniana* Triana 136, 145.
.. *longibarbis* Triana 108.
.. *macropora* Triana 171.
.. *megalophylla* Wawra 181.
.. *melanodesma* Triana 74, 115.
.. *Miconiastrum* Triana 148.
.. *micropetala* Triana 206.
.. *multiplinervis* Triana 181.
„ *nervosa* Triana 73.
.. *Nianga* Triana 96, 97.
.. *oocarpa* Triana 181.
.. *ossaeoides* Triana 76.
.. *Paraguayensis* Triana 209.
„ *penduliflora* Triana 176.
„ *pennipilis* Triana 144.
„ *Pickeringii* Triana 183.
.. *polystachya* Triana 132.
„ *pubescens* Triana 188.
.. *pulchra* Cham. 159, 164.
.. *pulverulenta* Triana 208.
„ *purpurascens* Triana 110.
.. *quinquedentata* DC. 156.
.. *quinquenodis* DC. 157.
.. *Regnellii* Triana 116.
.. *reversa* Triana 199.
.. *rhodopogon* Triana 109.
.. *ribesiaeflora* Triana 122.
„ *Riedeliana* Triana 164.
.. *rufescens* Triana 203, 204.
.. *secunda* Triana 200.
.. *secundiflora* Triana 195, 196.
.. *sessilifolia* Triana 75.
.. *simplicicaulis* Triana 141.
„ *strigilliflora* Triana 127.
.. *subseriata* Triana 73, 74.
„ „ var. *sagittata* Triana 74.
.. *sylvestris* Triana 91, 92.
„ *tetraquetra* Triana 112.
„ *urophylla* Triana 184.
„ *velutina* Gardn. 155.
.. *velutina* Triana 153.
.. *Widgrenii* Triana 183.
.. *xanthocoma* Triana 124.
.. *xantholasia* Triana 95, 96.
„ *xanthopogon* Triana 123.
PACHYLOMA DC. 1.

PACHYLOMA coriaceum DC. 2.
„ huberioides Triana 4.
PACHYMERIA Benth. 24.
PETALOMA Sw. 565, 569.
„ *cauliflora* Mart. 578.
„ *Domingensis* Tuss. 567.
„ *grandiflora* Mart. 570.
„ *Mouriri* Sw. 575.
„ *myrtilloides* Sw. 568.
PHYLLOPUS DC. 525.
„ *Martii* Mart. 536.
„ *Martiusii* DC. 536.
Pichirica Brasil. 97.
Pinta de Zapateiro Brasil. 339.
Pixerica brava Brasil. 549.
Pixirica Brasil. 87, 484.
PLATYCENTRUM Naud. 65.
„ clidemioides Naud. 65, 606.
PLEIOCHITON NAUD. 424.
„ crassifolium Naud. 425.
„ ebracteatum Triana 427.
„ Glaziovianum Cogn. 426, 615.
„ setulosum Cogn. 426.
Pleroma macranthum Hook. 599.
PLEUROCHAENIA Griseb. 213.
POGONORHYNCHUS Crueg. 213, 253.
„ *amplexans* Crueg. 256.
„ *sessilifolius* Crueg. 255.
POMEREULA Domb. 213.
Poteranthera crassipes Triana 596.
PTEROCLADON Hook. fil. 209.
„ Sprucei Hook. fil. 209.
Pterolepis glomerata Miq. 597.
„ *Oerstedii* Triana 597.
„ pauciflora Triana 597.
„ trichotoma Cogn. 597.
PTEROPHORAE Naud. 433.
PYRAMIDALES Naud. 1.
PYXIDANTHEAE Griseb. 63.
PYXIDANTHEAE Naud. 557.
PYXIDANTHEAE Triana 557.
PYXIDANTHUS Naud. 559.
RHEXIA Amazonum Schrank 3.
„ *bicuspis* Schrank 3.
„ *caudata* Schr. et Mart. 394.
„ *Jucunda* Schr. et Mart. 229.
„ *Leuzeana* Bonpl. 54.
„ *Nianga* Mart. et Schr. 97.
„ *nymphaeifolia* Kunth 50.
„ *pachyloma* Mart. 3.
„ *paniculata* Mart. 29.
„ *rotundifolia* Bonpl. 34.
„ *scandens* Rich. 17.
„ *semiserrata* Schr. et Mart. 9.
„ *spicata* Schr. et Mart. 544.
RHEXIAE DC. 3.
RHEXIEAE DC. 1.
RHEXIEAE Triana 1.
Rhynchanthera cordata DC. 595.
„ limosa DC. 595.
SAGRAEA Cogn. 499.
SAGRAEA DC. 468, 499.
SAGRAEA Naud. 541.
„ *aphanantha* Triana 503.
„ *Bonplandii* Triana 501.
„ *capilliflora* Triana 508.
„ *capillipes* Triana 509.
„ *capitata* Triana 498.
„ *cognata* Steud. 500.
„ *columneaefolia* DC. 500.
„ *coriacea* Triana 510.
„ *haeretica* Naud. 76.
„ *heteroneura* Triana 506.
„ *melanophylla* Triana 511.
„ *minutiflora* Triana 507.
„ *petiolata* Triana 504.
„ *platyphylla* Triana 499.
„ *racemifera* Naud. 366.
„ *rubra* Triana 500.
„ *sessiliflora* DC. 500.
„ *sparsiflora* Wawra 538.
SALPINGA Naud. 57.
SALPINGA Mart. 60.
„ *cristata* DC. 58.
„ *fasciculata* DC. 58.
„ longifolia Triana 61.
„ margaritacea Triana 62.
„ *parviflora* DC. 58, 59.
„ secunda Schrank et Mart. 60.
„ „ var. parvifolia Cogn. 61.
SARMENTARIA Naud. 16.
„ *decora* Naud. 20.
SCHIZANTHERA Turcz. 213.
SCHWERINIA Karst. 24.
SCLEROSARCUS Naud. 46.
SIDEROPHYLLUM Naud. 32.
Siphanthera arenaria Cogn. var. cordifolia Cogn. 596.
„ pellucida Wright 596.
„ villosa Cogn. 595.
SOLTMANNIA Klotzsch 213, 352.
„ *splendens* Klotzsch 364.
SONERILEAE Benth. et Hook. 47.
SPENNERA Asphalti Crueg. 596.
„ *caulialata* Naud. 604.
„ *chaetodon* DC. 178.
„ *Kappleriana* Griseb. 604.
„ *laxa* Crueg. 604.
„ *pellucida* Griseb. 604.
„ *parviflora* Benth. 58.
„ *quintuplinervia* Miq. 482.
SPHAEROGYNE Naud. 430, 455.
„ *latifolia* Naud. 433.
SPHANELLOLEPIS Steud. 16.
„ *ciliata* Steud. 19.
STAPHIDIASTRUM Griseb. 499.
STAPHIDIASTRUM Naud. 468, 499.
STAPHIDIASTRUM Sagot 499.
„ *aphananthum* Naud. 503.
„ *Bonplandii* Naud. 501.
„ *capilliflorum* Naud. 508.
„ *cognatum* Naud. 500.
„ *coloratum* Sagot 505.
„ *coriaceum* Naud. 510.
„ *platyphyllum* Naud. 499.
„ *pulverulentum* Naud. 208.
„ *rubrum* Naud. 500.
STAPHIDIUM Cogn. 472.
STAPHIDIUM Griseb. 472, 499.
STAPHIDIUM Naud. 468, 472.
„ *affine* Naud. 493.
„ *agreste* Naud. 202.
„ *anceps* Naud. 473.
„ *astrotrichum* Naud. 277.
„ *Benthamianum* Naud. 474.
„ *biserratum* Naud. 491.
„ *blepharodes* Wawra 480.
„ *bracteosum* Naud. 486.
„ *chrysanthum* Naud. 474, 475.
„ *confertiflorum* Naud. 486.
„ *conglomeratum* Naud. 495.
„ *cuneatum* O. Berg 347.
„ *dispar* O. Berg 497.
„ *elegans* Naud. 474, 475.
„ *glabratum* Naud. 331, 332.
„ *Hostmanni* Naud. 474.
„ *involucratum* Naud. 496.
„ *lanatum* Naud. 348.
„ *lappaceum* Naud. 333.
„ *minutiflorum* O. Berg 507.
„ *mutabile* Naud. 326.
„ *naevulum* Naud. 482.
„ *novemnervium* Naud. 493.
„ *octonum* Naud. 429.
„ *oxyurum* Naud. 477.
„ *Paraguayense* Naud. 209.
„ *pauciflorum* Naud. 474.
„ „ var. *albo-roseum* Naud. 476.
„ *petiolatum* Naud. 504.
„ *pleiostemon* Naud. 492.
„ *purpureum* Naud. 476.
„ *reversum* Naud. 199.
„ *spicatum* Naud. 486.
„ *strigosum* O. Berg 430.
„ *tiliaefolium* Naud. 473.
„ *triste* Naud. 280.
„ *urceolatum* Naud. 483.

Stephanogastra Karst. et Triana 46.
Stephanotrichum Griseb. 472.
Stephanotrichum Naud. 428.
„ *hispidum* Naud. 429.
Synodon Naud. 152.
Tamonea Aubl. 212, 238.
„ *Guianensis* Aubl. 245.
„ *lasiopetala* DC. 240.
Tamonea Cogn. 238.
Tangaraca Brasil. 246.
Tarimoutou Guian. 186.
Tibouchina arborea Cogn. 598.
„ Candolleana Cogn. 600.
„ canescens Cogn. 597.
„ cardinalis Cogn. 601.
„ cerastifolia Cogn. 602.
„ decemcostata Cogn. 600.
„ dendroides Cogn. 601.
„ Estrellensis Cogn. 600.
„ fissinervia Cogn. 601.
„ frigidula Cogn. 600.
„ Gaudichaudiana Baill. 601.
„ gracilis Cogn. 602.
„ grandifolia Cogn. 600.
„ granulosa Cogn. 600.
„ hirsuta Cogn. 601.
„ hospita Cogn. 602.
„ Imperatoris Sald. et Cgn. 598.
„ „ var. parvifolia Sald. et Cgn. 599.
„ Langsdorffiana Baill. 601.
„ longifolia Baill. 602.
„ Martialis Cogn. 601.
„ Martiusiana Cogn. 600.
„ Moricandiana Baill. 599.
„ multiceps Cogn. 599.
„ multiflora Cogn. 600.
„ Oerstedii Cogn. 597.
„ Petroniana Cgn. et Sald. 598.
„ pilosa Cogn. 600.
„ semidecandra Cogn. 599.
„ stenocarpa Cogn. 601.
„ Urbanii Cogn. 602.
„ Weddellii Cogn. 599.
TIBOUCHINEAE Ser. 557.
Tinta de Zapatero Brasil. 409.
Tinta de Zapeteiro Brasil. 288.
Tococa Aubl. 430.
„ acuminata Benth. 432.
Tococa aristata Benth. 442.
„ *barbata* Benth. 445.
„ bullifera Mart. et Schr. 447.
„ *bullifera* Triana 444.
„ capitata Trail 615.
„ cardiophylla Naud. 436.
„ *castrata* Naud. 452.
„ ciliata Triana 454.
„ cinnamomea Triana 458.
„ cordata O. Berg 448.
„ coriacea Le M. Moore 432.
„ coronata Benth. 450.
„ „ var. *angustifolia* Benth. 451.
„ *didymophysca* Naud. 439, 440.
„ *diversifolia* Triana 462.
„ Egensis Naud. 452.
„ formicaria Mart. 439.
„ „ var. didymophysca Cogn. 440.
„ „ var. Gardneri Cogn. 440.
„ Guyanensis Aubl. 444.
„ *heterophylla* Don 462.
„ *hirsuta* Steud. 439.
„ hirta O. Berg 437.
„ lancifolia Spruce 453.
„ lasiostyla Cogn. 455.
„ latifolia Naud. 445.
„ longisepala Cogn. 449.
„ macrophysca Spruce 446.
„ macroptera Naud. 433.
„ *macrosperma* Mart. 467.
„ *Maieta* Don 463, 464.
„ nitens Triana 458.
„ „ var. major Cogn. 459.
„ „ var. Weddellii Cogn. 459.
„ occidentalis Naud. 443.
„ orcheophora Naud. 440.
„ parviflora Spruce 441.
„ pauciflora Spruce 435.
„ planifolia Benth. 457.
„ platyphylla Benth. 433.
„ platyphysca Cogn. 437.
„ *pubescens* Benth. 450.
„ *Roraimae* Benth. 445.
„ *scabriuscula* Benth. 457.
„ spadiciflora Triana 432.
„ Spruceana Cogn. 443.
Tococa stephanotricha Naud. 434.
„ „ var. ferruginea Cogn. 435.
„ subciliata Triana 456.
„ subglabrata Cogn. 438.
„ subnuda Benth. 451.
„ Trailii Cogn. 616.
„ truncata Benth. 451.
„ *vesiculosa* DC. 463.
„ *Weddellii* Naud. 458, 459.
Topobea Aubl. 562.
„ *paniculata* Rich. 20.
„ parasitica Aubl. 563.
Trembleya calycina Cham. 594.
„ laniflora Cogn. 594.
„ parviflora Cogn. 594.
„ pentagona Naud. 594.
„ phlogiformis DC. 594.
„ „ var. microlicioides Cogn. 594.
„ pityoides Cham. var. major Cogn. 594.
„ rosmarinoides DC. 594.
„ tridentata Naud. 594.
Triblemma R. Br. 49.
„ *maculatum* Mart. 52.
„ *nymphaeifolium* Mart. 52.
Truncaria DC. 212, 238.
„ *caryophyllaea* DC. 251.
Tschudya DC. 67, 203.
„ *asperiuscula* DC. 204, 205.
„ *Berbiceana* Griseb. 329.
„ *Ibaguensis* Griseb. 331.
„ *lanata* Griseb. 348.
„ *pulverulenta* DC. 208.
„ *robusta* Sagot 327, 612.
„ *rufescens* DC. 204.
„ *spondylantha* Griseb. 337.
„ *strigillosa* Griseb. 66.
„ *verticillata* DC. 203.
Tschudya Griseb. 65, 213.
Urita Novo-Granat. 475.
Urodesmium Naud. 1.
„ *huberioides* Naud. 4.
Valdesia R. et P. 559.
Webera Gmel. 511.
Wrightia Soland. 24.
Xiputa Brasil. 589.
Zulatia Neck. 212.

MICONIA I. urophylla, II. Trianaei.

MICONIA I.hispida, II.Regnellii.

MICONIA I. rigidiuscula, II. rimalis.

MICONIA I. Regelii, II. pileata *β.* longisetosa.

MICONIA paradoxa.

MICONIA I. penduliflora, II. conferta.

MICONIA hiemalis.

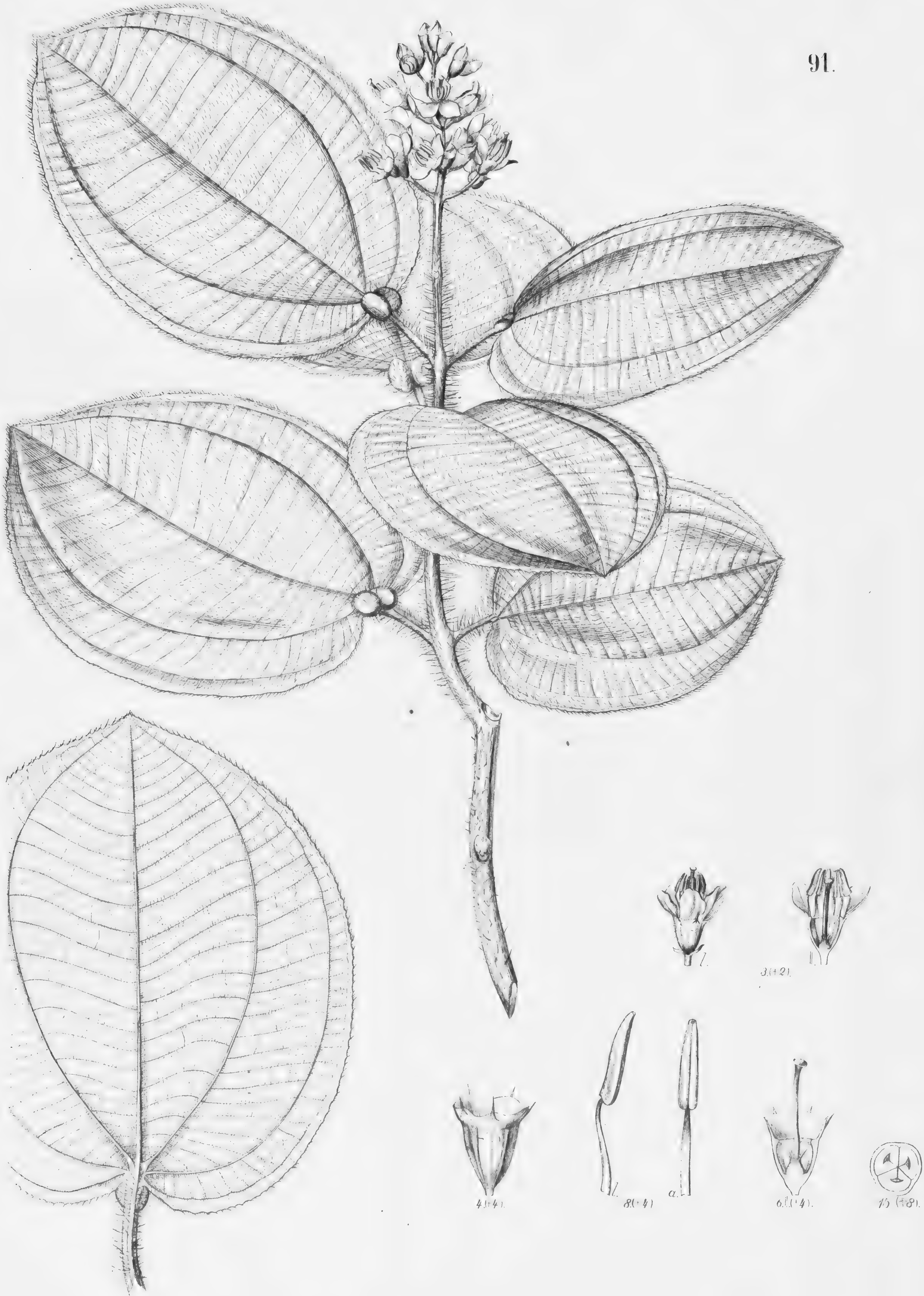
MICONIA I. hirtella, II. hirtella var. ovata.

PLEIOCHITON I. setulosum, II. Glaziovianum.

4.(+3.   3.(+3).   6.‖(+3).   8.l.(+8.

HETEROTRICHUM strigosum.

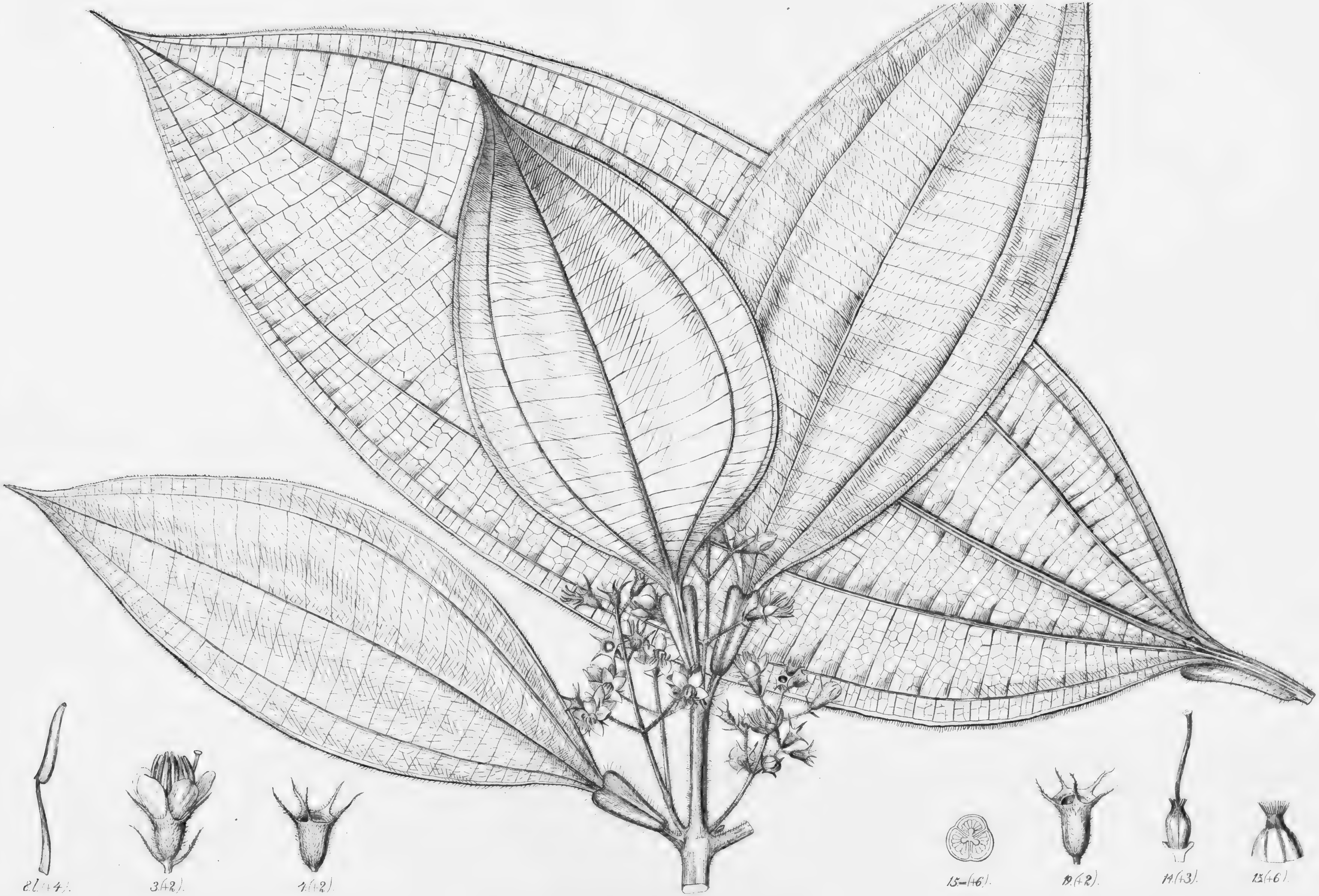
TOCOCA stephanotricha.



TOCOCA cardiophylla.

TOCOCA subglabrata.

TOCOCA aristata.



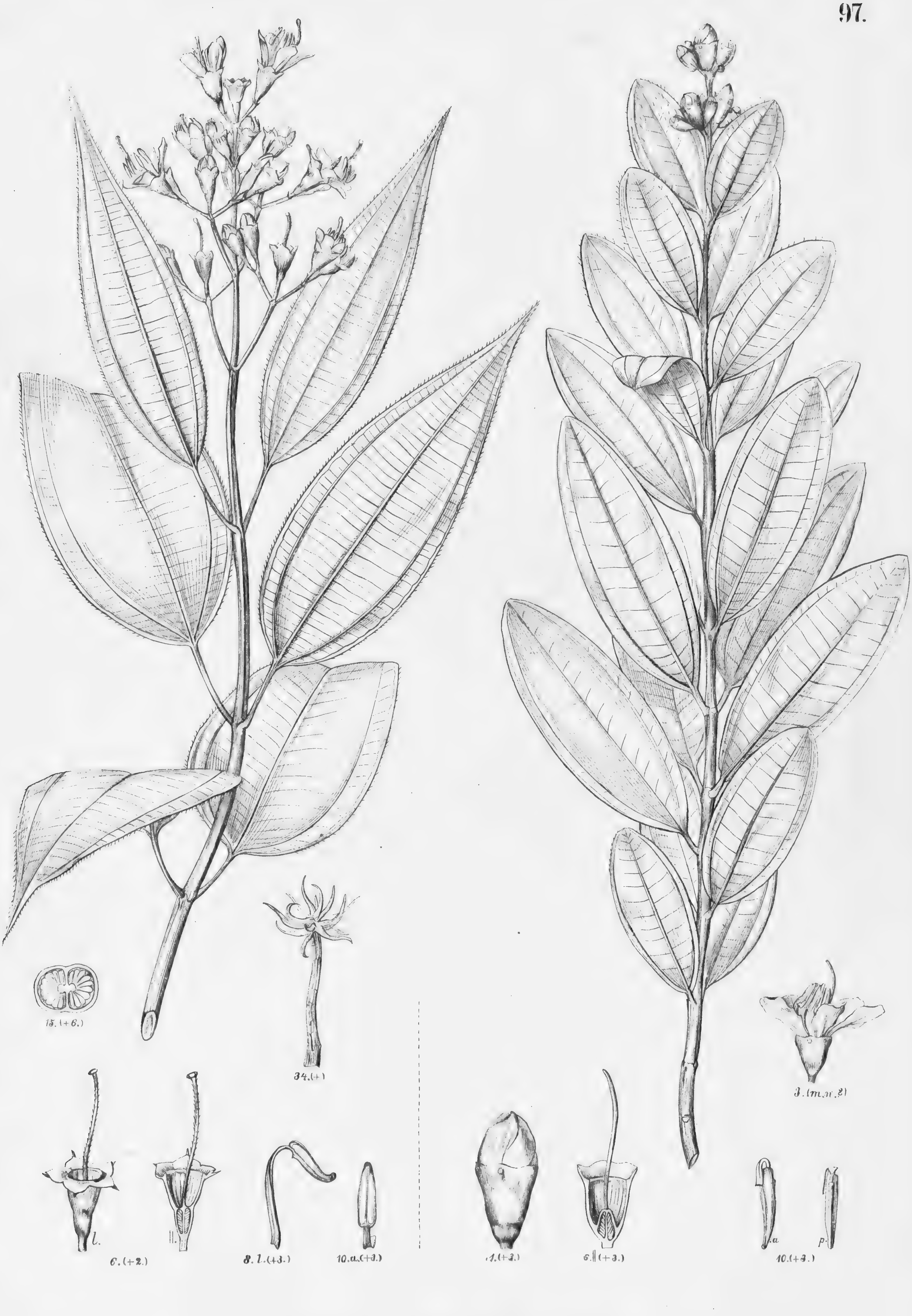
94.

TOCOCA macrophysca.

TOCOCA I. Spruceana, II. cordata.

TOCOCA longisepala.

96.



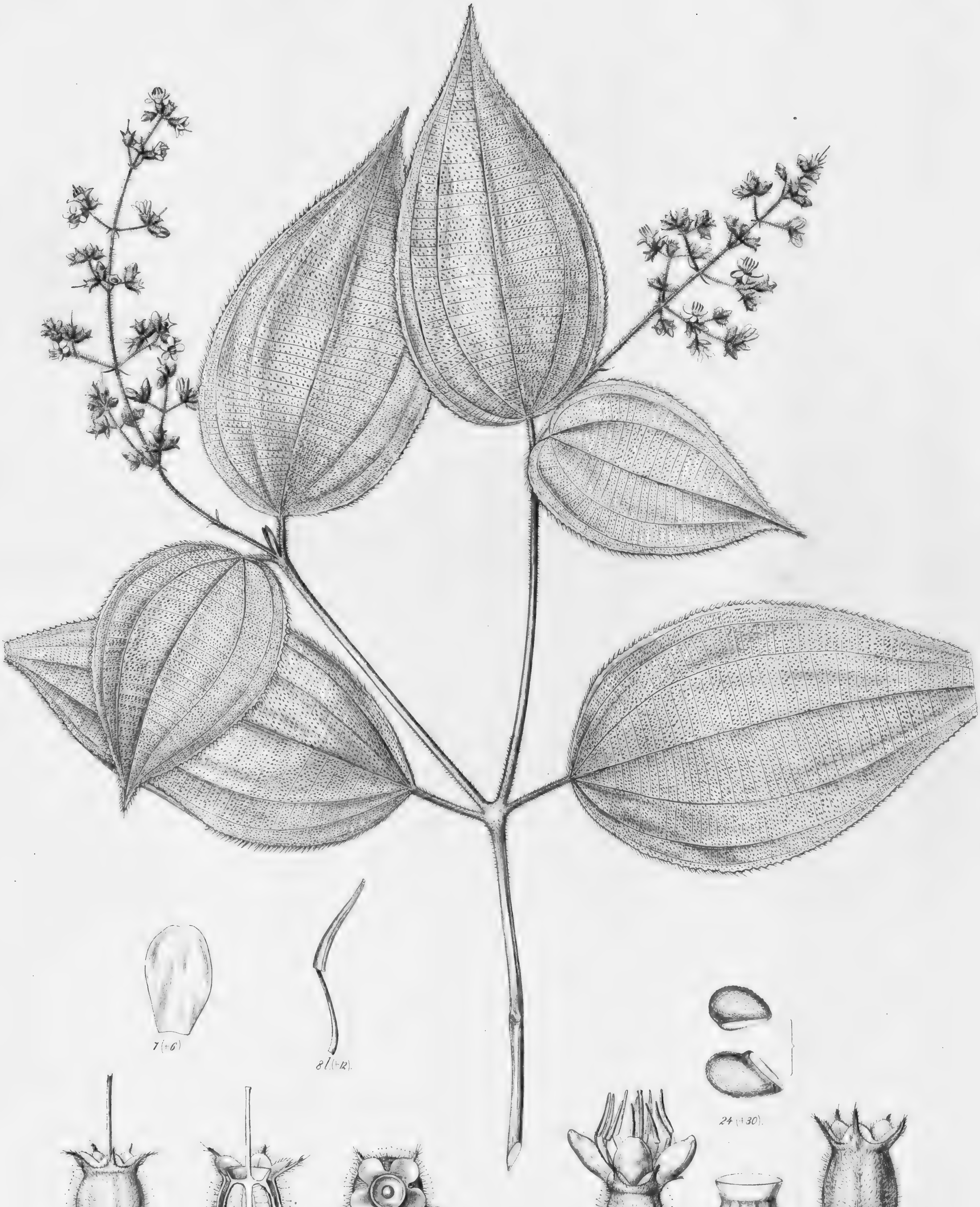
TOCOCA I. lasiostyla, II. nitens.

I. MICROPHYSCA rotundifolia, II. MYRMIDONE lanceolata.

MAYETA Poeppigii.

CLIDEMIA I. parasitica, II. lapurensis.

CLIDEMIA neglecta.



CLIDEMIA pustulata.

CLIDEMIA bullosa.

CLIDEMIA I. affinis, II. involucrata.

CLIDEMIA conglomerata.

CLIDEMIA Francavillana.

CLIDEMIA I. capilliflora, II. capillipes.

BELLUCIA circumscissa.

BELLUCIA Imperialis.

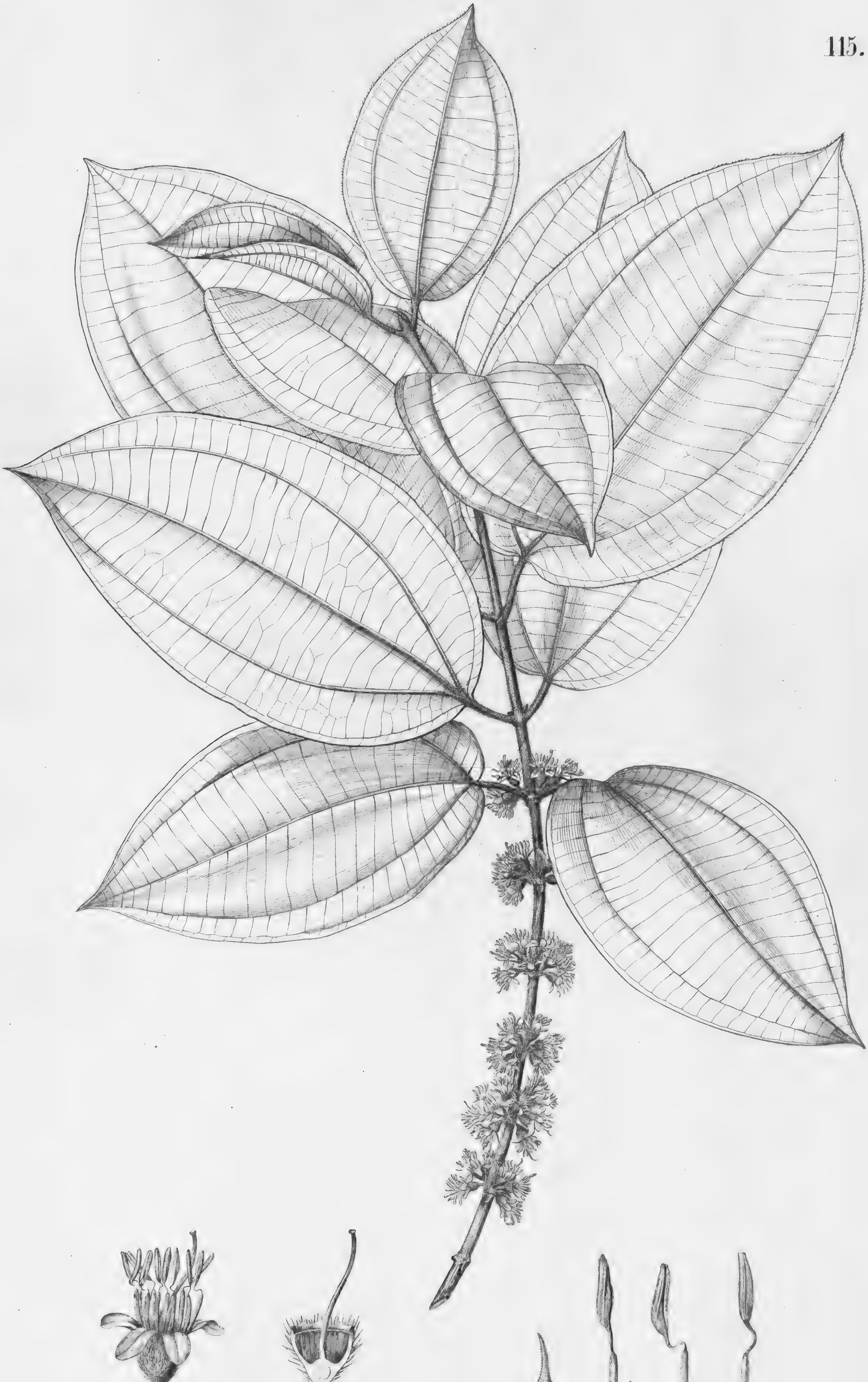
LOREYA I. ovata, II. acutifolia.

LOREYA mespiloides.

HENRIETTEA I. stellaris, II. angustifolia.

HENRIETTEA Saldanhaei.

HENRIETTELLA Glazioviana.

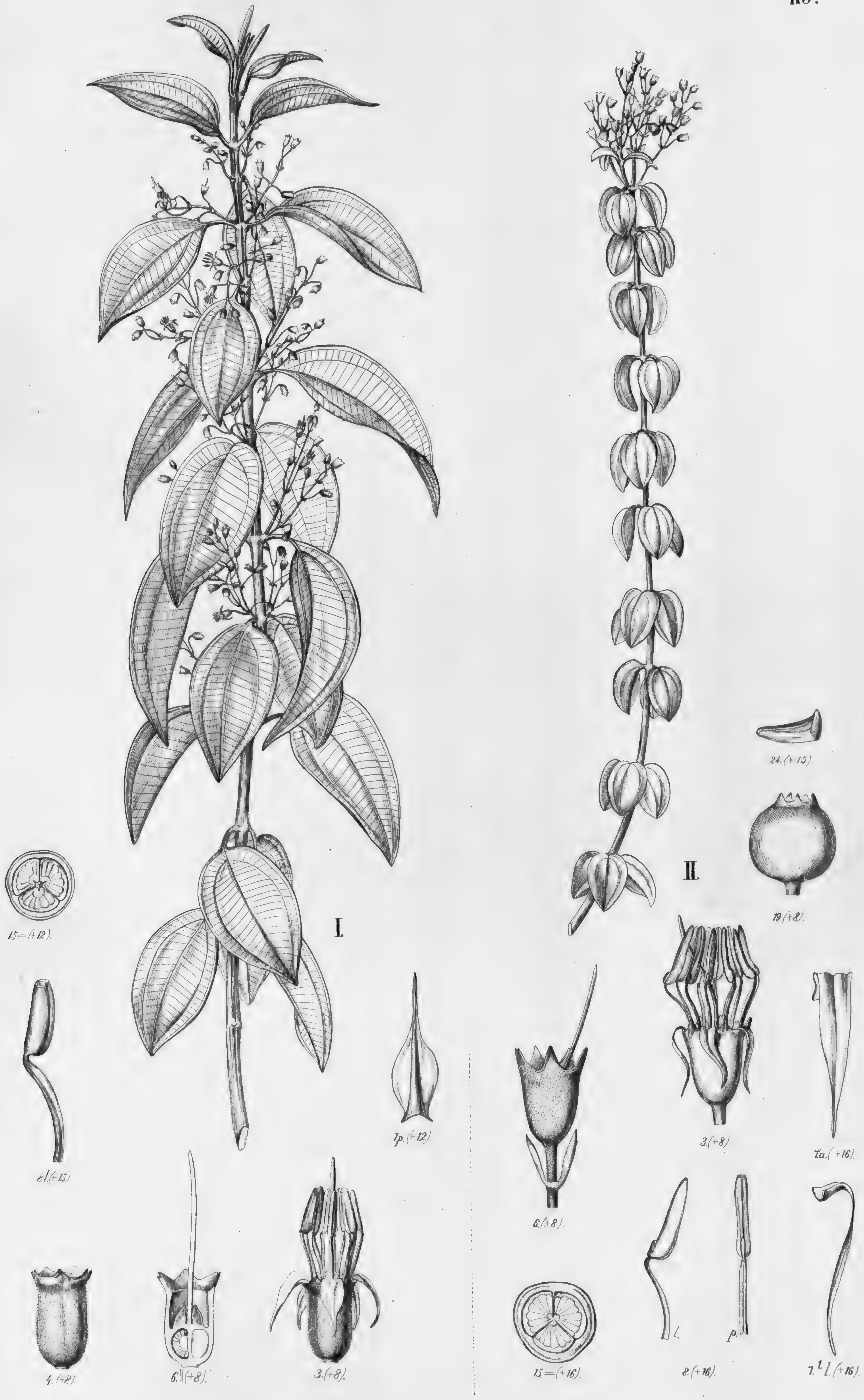


HENRIETTELLA ovata.

OSSAEA I. angustifolia var. brevifolia, II. Warmingiana.

OSSAEA sanguinea.

OSSAEA I. capillaris, II. Humilis.



OSSAEA I. cinnamomifolia, II. euphorbioides.

MYRIASPORA Egensis.

121.

BLAKEA I. Spruceana, II. Brasiliensis.

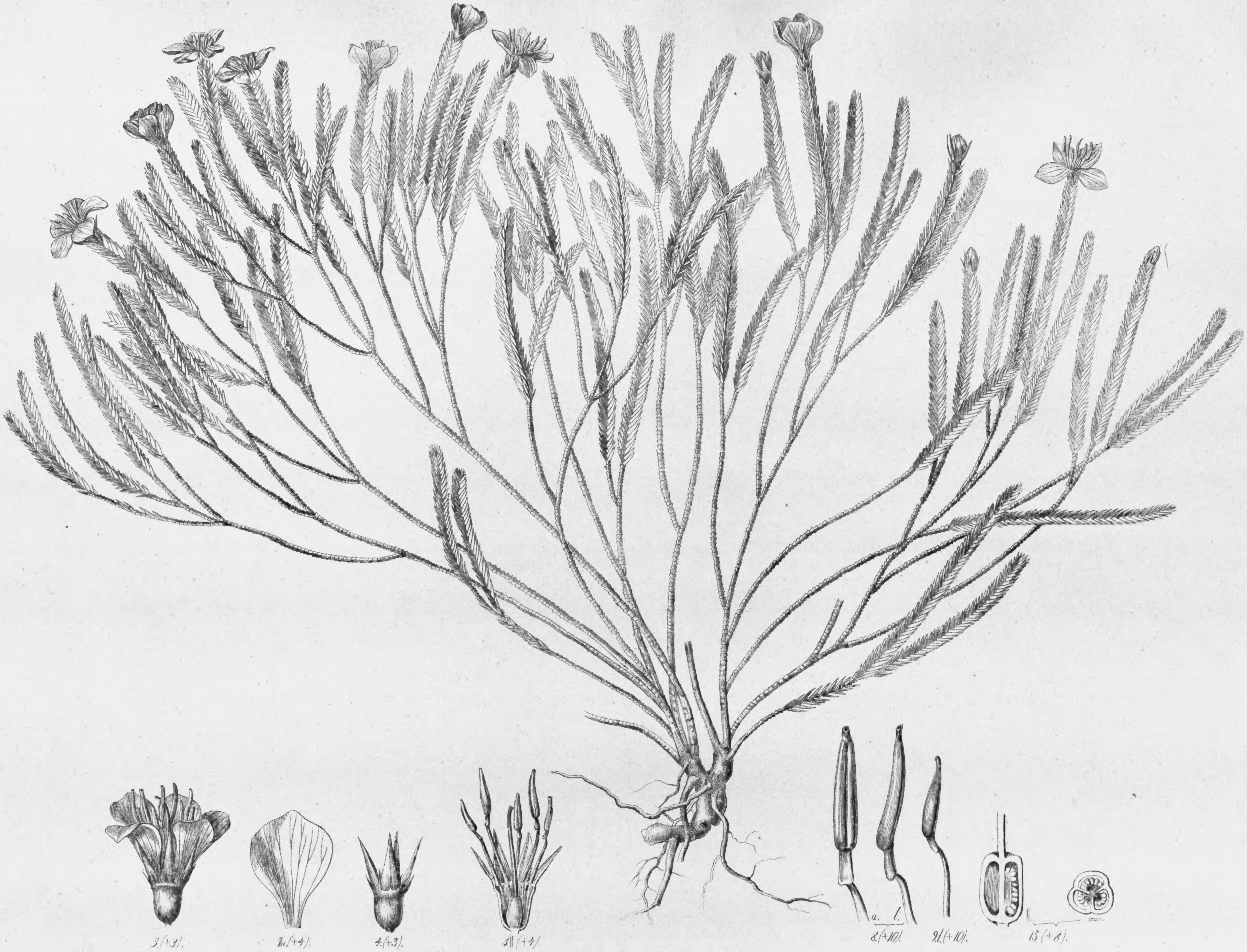
MOURIRIA I. Doriana, II. Regeliana.

MOURIRIA I.Chamissoana, II.acutiflora.

MOURIRIA I. Glazioviana, II. subumbellata.

MOURIRIA I. dumetosa, II. brevipes.

MOURIRIA Petroniana.

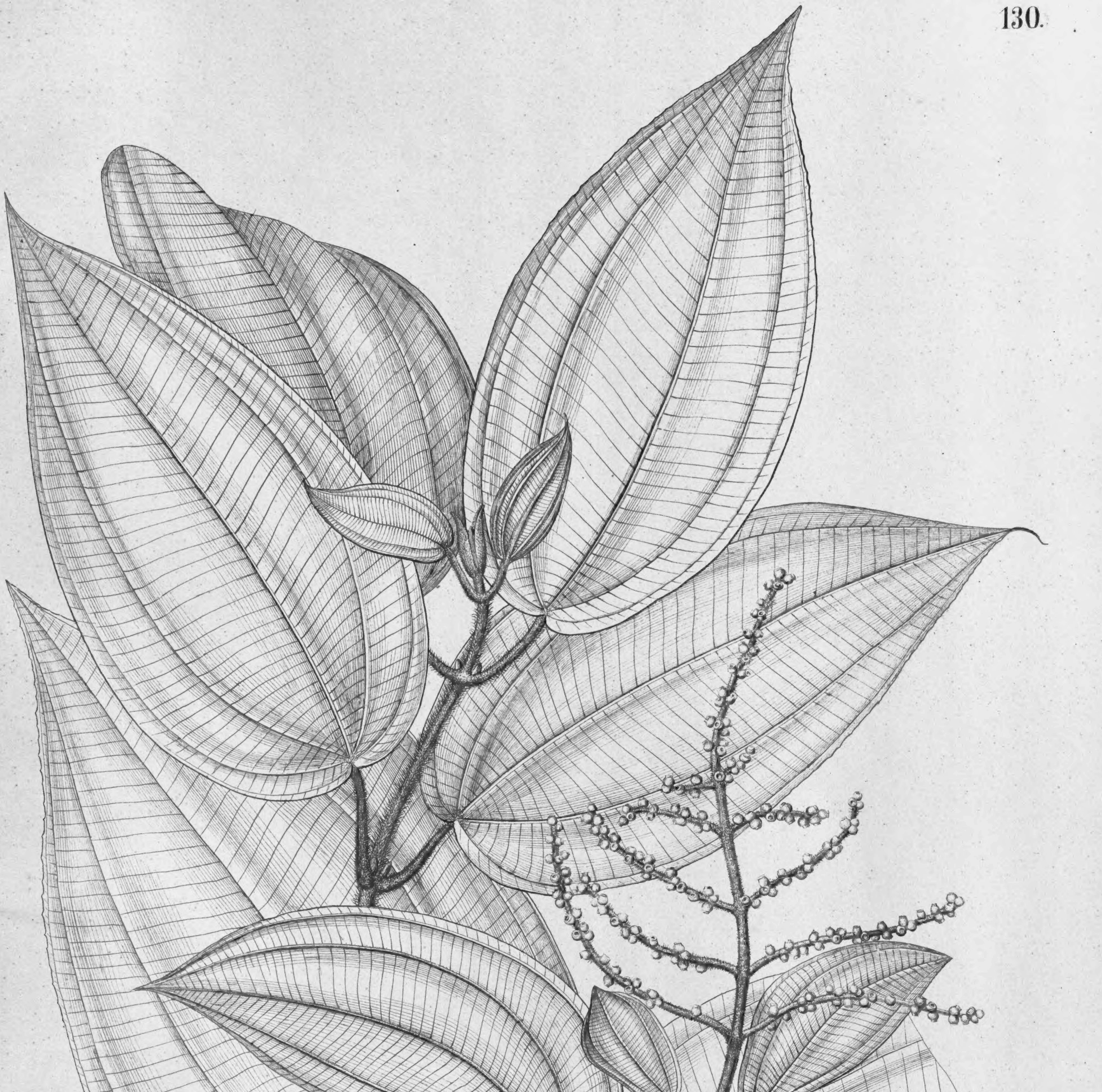


CHAETOSTOMA Petronianum.

127.

TIBOUCHINA I. Petroniana, II. Imperatoris.

I. TIBOUCHINA Urbanii, II. BENEVIDESIA Organensis.



MICONIA Petroniana.